D. IX.
18/5.

7363

Nov. 6

TABULAE ANATOMICAE,

QUAE EXHIBENT

MUSAEI ANATOMICI

ACADEMIAE CAES. REG. JOSEPHINAE

PRAEPARATA CEREA.

PERLUSTRATAE ET COMMENTATAE

A

D. JOSEPHO EQUITE A SCHERER,

S. CAES. REG. APOST. MAJEST. A CONSILIIS, ANATOMES ET PHYSIOLOGIAE PROFESSORE PUBL. ORD. AC VICE-DIRECTORE IN ACADEMIA CAES. REG. JOSEPHINA, ASSESSORE ORD. PERMANENTIS SANITATIS COMMISSIONIS MILITARIS, MEDICO STATUS MILITARIS SUPREMI, NEC NON MEMBRO SOCIETATIS MEDICAE PARISIENSIS.

DELINEATA, AERI INCISA ET PROPRIIS SUMPTIBUS CUSA

A

PAULO JOANNE WEINDL,

ACAD. CAES. REG. JOSEPH. DELINEATORE ET ACADEMIAE ARTIUM SCULPTORE.

TOM. II.

Myologia.

CUM PRIVILEGIO S. CAES. REG. APOST. MAJESTATIS.

VINDOBONAE,

APUD CAROLUM GEROLD IN COMMISSIONE.

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

Anatomische Tabellen

nach der

Wachspräparaten-Sammlung

der

kaiserl. königl. Josephs-Akademie zu Wien.

Durchgesehen und beschrieben

von

Dr. Joseph Ritter von Scherer,

Sr. k. k. Apost. Majestät Rathe, ordentlichem öffentlichem Professor der Anatomie, Physiologie und Vice-Director an der k. k. Josephs-Akademie, ordentlichem Beysitzer der beständigen Militär-Sanitäts-Commission, k. k. Stabs-Feldarzt und Mitglied der mediciniſchen Gesellschaft zu Paris.

Abgebildet, gestochen und auf eigene Kosten verlegt

von

Paul Johann Weindl,

anatomisch-pathologischem Zeichner der Josephs-Akademie, und akademischem Kupferstecher.

Zweyter Band.

Muskellehre.

Mit k. k. allergnädigstem Privilegium.

Wien,

bey Carl Gerold in Commission.

NOTIFICATIO.

Tam diuturnae belli turbae, quam obitus editoris prioris Pauli Johannis Weindl capiunt argumenta procrastinatae editionis operis praesentis.

Postquam plures ante annos tomus primus, doctrinam ossium ac ligamentorum comprehendens, prodiverit, et paulo post secundo manus fuerit imposita, tunc editor alter, sublatis difficultatibus omnibus, ratione utilitatis et eminentiae hujus operis omnem navabat operam, ut prima secundi tomi sectio, de musculis, in lucem acceleretur, cui et altera, suscepta nuperrime directione D. Professoris equitis a Scherer in parvo temporis intervallo subsecuta erit.

Sequentes quatuor tomi complectentur viscera, vasa, nervos et sensus externos, omni cum sedulitate delineatos, coloribus pictos ac in latino quam germanico idiomate commentatos. Opus igitur hoc, magis naturam quam conspectum externum variorum organorum exprimens, ceteris palmam praeripere deberet.

Ut denique nisus perfectionis sumtuosi hujus moliminis simul innotescat, editor alter lubens se offert, tabulam tomi primi trigesimam et sine ulla remuneratione correctam, post terminum tomi tertii exhibere, quoniam facto arbitrario editoris prioris haecce tabula inemendata, ideoque ratione formae et directionis objecti merito animo alieno dijudicata fuerit.

Praenumeratio pro fasciculo tomi tertii constat in provinciis austriacis $8\frac{1}{2}$ fl. et ad commodum Publici litterati sectiones primi tomi, jam existentes, pari ratione fasciculatim, sed praegressa solutione, tradentur.

Sub finem vero totius operis oportet pretium ob caram editionem quam restrictissimum numerum exemplariorum multum augmentari.

Curam hujus negotii habebit Vindobonae Carolus Gerold, in area Dominicanorum habitans, ubi simul exemplaria pro dijudicatione existunt.

N a ch r i ch t.

Die langwierigen Kriegsumstände und der erfolgte Tod des ersten Herausgebers Paul Johann Weindl, sind die Gründe der verzögerten Ausgabe des vorliegenden Werkes.

Nachdem vor mehreren Jahren der erste Band, die Knochen und Bänderlehre betreffend, erschienen ist, und der zweyte im Beginnen war; so hat sich der neue Uebernehmer, rücksichtlich der Nützlichkeit und Auszeichnung dieses Werkes, nach allen beseitigten Schwierigkeiten beeifert, die Herausgabe der ersten Abtheilung des zweyten Bandes, von den Muskeln, zu befördern, welcher auch, durch die jüngst übernommene Leitung des Herrn Professors Ritter von Scherer, die zweyte Abtheilung in kurzer Zeit nachfolgen wird.

Die folgenden vier Bände werden die mit allem Fleiße abgebildeten und mit den besten Farben illuminirten Eingeweide, Gefäße, Nerven und äußere Sinne, in lateinisch- und deutscher Sprache beschrieben, enthalten.

Deßwegen dürfte dieses Werk, in welchem die Natur und das äußere Ansehen der verschiedenen Gebilde noch anschaulicher gemacht und ausgedrückt wird, vor anderen den Vorrang verdienen.

Damit sich aber das Streben zur Vollkommenheit dieses kostspieligen Unternehmens noch deutlicher ausspricht, so macht sich der Herausgeber anheischig, die dreyßigste Tafel vom ersten Bande umgearbeitet und unentgeltlich bey Beendigung des dritten Bandes abzuliefern, zumahl diese durch ein unwillkührliches Handeln des ersten Herausgebers unabgeändert und in Bezug auf die Form und Stellung des Gegenstandes ungünstig, wie billig, recensirt wurde.

Die Pränumeration auf den dritten Band wird im Inlande für ein Heft mit 8 fl. 30 kr. angenommen, zum Vortheil des gelehrten Publicums aber werden die schon bestehenden Abtheilungen des ersten Bandes auch heftweise, jedoch mit der Vorausbezahlung, abgegeben.

Am Schlusse aber des ganzen Werkes muß, wegen der kostspieligen Auflage und der sehr beschränkten Zahl der Exemplare, der Preis bedeutend erhöht werden.

Die Pränumeration für Wien hat Herr Carl Gerold auf dem Dominicanerplatze in Commission übernommen, wo zugleich Exemplare zur gefälligen Einsicht bereit sind.

TAB. A.

Syntaxis musculorum superficialium ab anteriori.

In sinistro dimidio musculi superficiales; in dextro, paulo profundiores expressi sunt.

In capite, collo et trunco.

1. Frontalis.
2. Attollens auriculae.
3. Anterior auriculae.
4. 5. Orbicularis palpebrarum: 4. pars exterior; 5. pars interior.
6. Compressor naris.
7. Levator alae nasi labiique superioris.
8. Levator labii superioris.
9. Fibrae carneae, ab orbiculari palpebrarum ad labium superius descendentes.
10. Zygomaticus minor.
11. Levator anguli oris.
12. Zygomaticus major.
13. Orbicularis oris.
14. Nasalis labii superioris.
15. Depressor labii inferioris.
16. Depressor anguli oris.
17. Buccinator.
18. Masseter seu Mandibularis.
19. 20. Latissimus colli seu Platysmamyoides: 20. pars ejus, quae Risorius Santorini vocatur.
21. Biventer maxillae.
22 — 24. Sternocleidomastoideus: 23. adhaesio ejus tendinea sterno; 24. adhaesio claviculae.
25. Cucullaris.
26. Sternohyoideus, ad cujus latus paululum cernitur Sternothyreoideus.
27. Omohyoideus.
28. Levator anguli scapulae.
29. Scalenus medius.
30. Pectoralis major.
31 — 33. Pectoralis minor: 31. pars carnea; 32. apices tendineae, quae adhaerent costae tertiae, quartae et quintae; 33. insertio tendinea processui coracoideo.
34. Latissimus dorsi.
35. Serratus magnus.
36. Intercostales externi.
37. Intercostales interni.
38 — 42. Obliquus externus abdominis; 38. pars carnea; 39 — 42. aponeurosis, per

Tafel A.

Fügung der oberflächigen Muskeln von vorn.

An der linken Hälfte sind die oberflächigen; an der rechten hingegen, die etwas tiefern Muskeln vorgestellt.

An dem Kopfe, dem Halse und dem Stamme.

1. Stirnmuskel.
2. Aufwärtszieher des Ohrs.
3. Vorwärtszieher des Ohrs.
4. 5. Augenliedschließer: 4. seine äußere; 5. innere Faserlage.
6. Zusammenzieher des Nasenlochs.
7. Oberlipp- und Nasenflügelaufzieher.
8. Aufzieher der Oberlippe.
9. Fleischfasern, die vom Augenliedschließer zur Oberlippe herabsteigen.
10. Kleiner Wangenmuskel.
11. Aufzieher des Mundwinkels.
12. Großer Wangenmuskel.
13. Mundschließer.
14. Niederzieher der Nasenspitze.
15. Niederzieher der Unterlippe.
16. Niederzieher des Mundwinkels.
17. Backenmuskel.
18. Kiefermuskel oder unterer Käumuskel.
19. 20. Breiter Halsmuskel: 20. Ein Theil desselben, welcher Santorin's Lachmuskel genannt wird.
21. Zweybäuchiger Kiefermuskel.
22 — 24. Kopfknicker: 23. dessen sehnige Befestigung an das Brustbein; 24. Befestigung an das Schlüsselbein.
25. Kappenmuskel.
26. Niederzieher des Zungenbeins, an dessen Seite etwas weniges sichtbar ist der Niederzieher des Kehlkopfs.
27. Rückwärtszieher des Zungenbeins.
28. Heber des Schulterblattwinkels.
29. Mittlerer Rippenhalter.
30. Großer Brustmuskel.
31 — 33. Kleiner Brustmuskel: 31. dessen Fleischbauch; 32. sehnige Spitzen, die sich an die dritte, vierte und fünfte Rippe ansetzen; 33. sehnige Befestigung an den Hakenfortsatz des Schulterblatts.
34. Breiter Rückenmuskel.
35. Großer Sägemuskel.
36. Aeußere Zwischenrippenmuskeln.
37. Innere Zwischenrippenmuskeln.
38 — 42. Aeußerer schräger Bauchmuskel: 38. dessen Fleischbauch; 39 — 42. Sehnenhaut, durch

quam sequentes, quos tegit, translucent musculi, ut 39. hoc loco pars inferior Obliqui interni; 40. hic caro Recti, et 41. inscriptiones ejus tendineae; 42. hic Pyramidalis.

*) Annulus abdominalis inter crura Obliqui externi.

43. 44. Obliquus internus abdominis, remoto Obliquo externo in conspectum veniens. Lamina externa aponeuroseos 44. qua musculus Rectus tectus erat, abscissa est.

45. 46. Rectus abdominis, qui remota lamina externa seu anteriori vaginae suae nudus apparet; 46. inscriptiones ejus tendineae.

47. Pyramidalis abdominis.

48. Cremaster.

In extremitatibus superioribus.

49. Deltoideus.

50. Subclavius.

51. Subscapularis.

52. Teres major.

53—57. Biceps brachii: 53. venter musculi communis; 54. caput ejus longius; 55. caput brevius musculo Coracobrachiali junctum; 56. tendo ejus radio insertus; 57. aponeurosis abscissa.

58. Coracobrachialis.

59—61. Triceps brachii: 59. Anconeus longus; 60. Anconeus externus; 61. Anconeus internus.

62. 63. Brachialis internus: 63. tendo ejus insertus ulnae.

64. Supinator longus, seu Brachioradialis.

65. Pronator teres.

66. Flexor carpi radialis, seu Radialis internus.

67. Palmaris longus.

68. Aponeurosis palmaris.

69. Palmaris brevis.

70. Radialis externus longior.

71. — — brevior.

72. Supinator brevis.

73. 74. Flexor digitorum sublimis: 73. venter musculi; 74. tendines quatuor fissi, qui tendines profundi transmittunt.

75. 76. Flexor digitorum profundus; 75. pars principii ejus tendinei; 76. tendines quatuor, qui per tendines perforatos Sublimis prodeunt.

77—80. Lumbricales: 77. primus; 78. secundus; 79. tertius; 80. quartus.

81. 82. Flexor longus pollicis: 82. tendo ejus.

83. Abductoris longi pollicis tendo.

84. Extensoris minoris pollicis tendo.

85. Pronator quadratus.

welche nachstehende Muskeln, die sie bedeckt, durchscheinen, als: 39. an diesem Orte der untere Theil des Innern schrägen; 40. hier das Fleisch des Geraden, und 41. dessen Querseh-nen; 42. hier der Pyramidenbauchmuskel.

*) Bauchring zwischen den Schenkeln des äußern schrägen Bauchmuskels.

43. 44. Innerer schräger Bauchmuskel, der nach Entfernung des Aeußeren schrägen zum Vorschein kommt. Das äußere Blatt seiner Sehnenhaut 44. mit welcher der gerade Bauchmuskel bedeckt war, ist abgeschnitten.

45. 46. Gerader Bauchmuskel, der nach Weg-nahme des äußern oder vordern Blattes seiner Scheide bloß erscheint; 46. dessen Quersehnen.

47. Pyramidenmuskel.

48. Hodenmuskel.

An den obern Gliedmaßen.

49. Dreyeckiger Armmuskel.

50. Schlüsselbeinmuskel.

51. Unterschulterblattsmuskel.

52. Größerer runder Armmuskel.

53—57. Zweybäuchiger Armmuskel; 53. gemeinschaftlicher Fleischbauch; 54. dessen längerer Bauch; 55. kürzerer mit dem Hakenarmmuskel verbundener Bauch; 56. seine an die Speiche befestigte Sehne; 57. abgeschnittene Sehnenhaut

58. Hakenarmmuskel.

59—61. Dreybäuchiger Armmuskel oder Strecker des Ellenbogengelenks: 59. dessen längerer Bauch; 60. äußerer kürzerer Bauch; 61. innerer kürzester Bauch.

62. 63. Innerer Armmuskel: 63. seine an das Ellenbogenbein befestigte Sehne.

64. Langer Speichendreher, oder Rückwärtswen-der.

65. Rundlicher Vorwärtswender.

66. Handbeuger an der Speiche oder innerer Speichenmuskel.

67. Handsehnenspanner.

68. Hohlhandsehne.

69. Hohlhandmuskel.

70. Längerer } Handstrecker an der Speiche.
71. Kürzerer }

72. Kurzer Speichendreher.

73. 74. Gespaltener Fingerbeuger: 73. dessen Fleischbauch; 74. vier gespaltene Sehnen, welche die Sehnen des Spalters durchlassen.

75. 76. Spalter oder spaltender Fingerbeuger: 75. Ein Theil seines sehnigen Ursprungs; 76. vier Sehnen, welche durch die durchbohrten Sehnen des Gespaltenen hervortreten.

77—80. Spulmuskeln: 77. erster; 78. zweyter; 79. dritter; 80. vierter.

81. 82. Langer Daumenbeuger: 82. seine Sehne.

83. Sehne des langen Daumenabziehers.

84. — des kleinen Daumenstreckers.

85. Viereckiger Vorwärtswender.

86. Ulnaris internus, seu Flexor carpi ulnaris.
87. Abductor brevis pollicis, manus sinistrae.
88. Opponens pollicis manus dextrae, in qua Abductor brevis pollicis remotus est.

89. Flexor brevis pollicis.
90. Abductor pollicis.
91. Abductor digiti minimi.
92. Flexor digiti minimi proprius.
93. Abductor indicis Albini, vel Interosseus externus primus Walteri.
    a) Ligamentum carpi volare proprium.

In extremitatibus inferioribus.

94. Tensor vaginae femoris.
95. 96. Sartorius: 95. venter musculi; 96. tendo.
97. Gluteus medius.
98. — minimus, dextri lateris.
99. — maximus sinister, paululum in conspectum veniens.
100. Iliacus internus.
101. Psoas magnus.
102. Pectineus.
103. Tricipitis femoris caput longum seu medium: Adductor longus.
104. 105. Gracilis: 104. pars carnea; 105. tendo ejus.
106. Musculi Semitendinosi tendo.
107. 108. Rectus femoris: 107. venter musculi, qui in dextro femore recisus est; 108. tendo ejus, cum extremo tendineo trium musculorum proxime sequentium conjunctus, patellaeque insertus.
109. Vastus externus.
110. — internus.
111. Cruralis.
112. Ligamentum patellae.
113. Biceps femoris.
114. Gastrocnemius internus.
115. Soleus.
116. Plantaris tendo.
117. 118. Flexor longus digitorum pedis: 118. tendo ejus.
119. Tibialis postici tendo.
120. Peroneus longus.
121. — brevis.
122. 123. Extensor longus digitorum pedis: 122. venter musculi; 123. tendo ejus, qui in dorso pedis divisus, ad digitos quatuor minores procedit.
124. 125. Extensor hallucis proprius: 125. tendo ejus.
126. 127. Tibialis anticus: 127. tendo, qui in dextro pede abscissus est.
128. Abductor hallucis.
129. Flexor brevis digitorum pedis.
130. Ligamentum cruciatum tarsi.

86. Innerer Ellenbogenmuskel oder Handbeuger am Ellenbogenbein.
87. Kurzer Abzieher des Daumens der linken Hand.
88. Gegensteller des Daumens der rechten Hand, an welcher der kurze Abzieher des Daumens weggenommen ist.
89. Kurzer Daumenbeuger.
90. Anzieher des Daumens.
91. Abzieher des kleinen Fingers.
92. Eigener Beuger des kleinen Fingers.
93. Abzieher des Zeigfingers nach Albin, oder erster äußerer Mittelhandmuskel des Walters.
    a) Eigenes Hohlhandwurzelband, oder Sehnenbrücke der Fingerbeuger.

An den untern Gliedmaßen.

94. Spanner der Schenkelscheide.
95. 96. Längster Schenkelmuskel: 95. Fleischbauch; 96. seine Sehne.
97. Mittlerer Gesäßmuskel.
98. Kleiner Gesäßmuskel der rechten Seite.
99. Großer Gesäßmuskel, der linker Seits etwas weniges zum Vorschein kommt.
100. Darmbeinmuskel.
101. Großer runder Lendenmuskel.
102. Schambeinmuskel.
103. Langer oder mittlerer Bauch des dreybäuchigen Schenkelmuskels: Langer Zuzieher.
104. 105. Schlanker Schenkelmuskel: 104. Fleischbauch; 105. seine Sehne.
106. Sehne des halbsehnigen Schenkelmuskels.
107. 108. Gerader Schenkelmuskel: 107. dessen Fleischbauch, der am rechten Schenkel weggeschnitten ist; 108. seine Sehne, die sich mit dem sehnigen Ende der drey nächstfolgenden Muskeln vereinigt, und an die Kniescheibe befestigt.
109. Aeußerer dicker } Schenkelmuskel.
110. Innerer dicker }
111. Schenkelbeinmuskel.
112. Das Kniescheibenband.
113. Zweybäuchiger Schenkelmuskel.
114. Innerer Bauch } des Wadenmuskels oder
115. Mittlerer Bauch } Fußstreckers.
116. Sehne des langsehnigen Muskels.
117. 118. Langer gemeinschaftlicher Zehenbeuger: 118. seine Sehne.
119. Sehne des hintern Schienbeinmuskels.
120. Langer } Wadenbeinmuskel.
121. Kurzer }
122. 123. Langer gemeinschaftlicher Zehenstrecker: 122. dessen Fleischbauch; 123. seine Sehne, die Sehne, die sich am Rücken des Fußes theilt, und zu den vier kleinern Zehen geht.
124. 125. Eigener Strecker der großen Zehe: 125. seine Sehne.
126. 127. Vorderer Schienbeinmuskel: 127. dessen Sehne, die am rechten Fuße abgeschnitten ist.
128. Abzieher der großen Zehe.
129. Kurzer gemeinschaftlicher Zehenbeuger.
130. Kreutzband am Fußwurzelgelenk.

TAB. B.

Syntaxis musculorum profundorum ab anteriori.

Remotis musculis primi et secundi ordinis, priori tabula expressis: continet sinistrum dimidium musculos ordinis tertii; dextrum eos, qui quartum constituunt.

In capite, collo et trunco.

1. 2. Orbicularis palpebrarum: 1. stratum musculare externum; 2. internum.
3. Corrugator superciliorum.
4. Levator palpebrae superioris.
5. Temporalis.
6. 7. Masseter seu Mandibularis: 6. stratum musculare externum seu anterius; 7. internum seu posterius.
8. Buccinator.
9. Depressor alae nasi.
10. Levator anguli oris.
11. Depressor anguli oris, cujus externa pars ad apicem resecta est.
12. Orbicularis oris.
13. Nasalis labii superioris.
14. Trachelomastoideus.
15. Digastricus seu Biventer maxillae.
16. Scalenus anticus.
17. — medius.
18. Rectus capitis anterior major.
19. Longus colli.
20. Sternothyreoideus.
21. Hyothyreoideus.
22. Mylohyoideus.
23. Intercostales externi.
24. — interni.
25. Transversus abdominis.
26. Lamina interior seu posterior aponeuroseos Obliqui interni abdominis.
27. Peritonaei pars.

*) Funiculus spermaticus.

28. 29. Diaphragma: 28. superficies ejus superior convexa; 29. inferior concava.
30. Quadratus lumborum.
31. 32. Psoas parvus: 32. tendo ejus.

33. 34. Psoas magnus: 33. venter carneus; 34. tendo ejus.
35. Iliacus internus.
36. Penis truncatus, ad cujus latera musculi Ischio - et Bulbo - cavernosi quoddammodo conspiciuntur.
37. Sphincter ani externus.
38. Transversus perinaei superficialis.

Tafel B.

Fügung der tiefliegenden Muskeln von vorn.

Nach Wegnahme der auf voriger Tafel vorgestellten Muskeln der ersten und zweyten Schichte: enthaltet die linke Hälfte die Muskeln der dritten; die rechte hingegen, jene der vierten Lage.

An dem Kopfe, dem Halse und dem Stamme.

1. 2. Augenliedschließer: 1. seine äußere, 2. innere Faserlage.
3. Augenbraunrunzler.
4. Aufzieher des obern Augenliedes.
5. Schläfemuskel, oder oberer Käumuskel.
6. 7. Kiefermuskel oder unterer Käumuskel: 6. dessen äußere oder vordere; 7. innere oder hintere Faserlage.
8. Backenmuskel.
9. Niederzieher des Nasenflügels.
10. Aufzieher des Mundwinkels.
11. Niederzieher des Mundwinkels, dessen äußerer Theil oben abgeschnitten ist.
12. Mundschließer.
13. Niederzieher der Nasenspitze.
14. Nackenwarzenmuskel.
15. Zweybäuchiger Kiefermuskel.
16. Vorderer Rippenhalter.
17. Mittlerer Rippenhalter.
18. Vorderer größerer gerader Kopfmuskel.
19. Langer Halsmuskel.
20. Niederzieher des Kehlkopfs.
21. Schildzungenbeinmuskel.
22. Kieferzungenbeinmuskel.
23. Aeußere Zwischenrippenmuskeln.
24. Innere Zwischenrippenmuskeln.
25. Querer Bauchmuskel.
26. Inneres oder hinteres Blatt der Sehnenhaut des innern schrägen Bauchmuskels.
27. Ein Theil des Bauchfells.

*) Der Samenstrang.

28. 29. Das Zwerchfell: 28. dessen obere gewölbte; 29. untere ausgehöhlte Fläche.
30. Viereckiger Lendenmuskel.
31. 32. Kleiner runder Lendenmuskel: 32. seine Sehne.
33. 34. Großer runder Lendenmuskel: 33. dessen Fleischbauch; 34. seine Sehne.
35. Darmbeinmuskel.
36. Abgeschnittenes männliches Glied, an dessen Seitentheilen die Ruthensteifer und die Harnröhrenmuskeln einiger Maßen sichtbar sind.
37. Aeußerer Afterschließer.
38. Oberflächiger oder hinterer Dammmuskel.

In extremitatibus superioribus.

39. Subscapularis.
40. Teres major.
41 — 43. Coracobrachialis: 41. venter musculi; 42. principium ejus a processu coracoideo, conjunctum cum Bicipitis brachii capite brevi, quod 43. hic truncatum est.

44. 45. Brachialis internus: 45. tendo ejus insertus ulnæ.
46. Anconeus internus, seu Brachialis externus.
47. Radialis externus longior.
48. — — brevior.
49. Pronatoris teretis truncati pars residua.

50. Supinator brevis.

51. 52. Flexor digitorum profundus: 51. venter musculi; 52. ejus tendines.
53. 54. Flexor longus pollicis: 54. tendo ejus.
55. Pronator quadratus.
56 — 59. Lumbricales: 56. primus; 57. secundus; 58. tertius; 59. quartus.
60. Adductor ossis metacarpi digiti minimi.

61. Flexor brevis pollicis.
62. Adductor pollicis.
63. Abductor indicis.
64 — 66. Interossei interni: 64. primus; 65. secundus; 66. tertius.
67 — 69. Interossei externi, seu bicipites: 67. primus; 68. secundus; 69. tertius.

In extremitatibus inferioribus.

70. Gluteus minimus.
71. Obturator externus.
72. 73. Tricipitis femoris: 72. caput breve, seu Adductor brevis; 73. caput magnum, seu Adductor magnus.
74. Semimembranosus.
75. 76. Gracilis: 76. tendo ejus.

77. Biceps femoris.
78. Peroneus longus.
79. — brevis.
80. 81. Tibialis posticus: 81. tendo ejus.

82. 83. Flexor longus digitorum pedis: 83. tendo ejus.
84. Extensor brevis digitorum pedis.
85. Interossei externi pedis.

An den obern Gliedmaßen.

39. Unterschulterblattmuskel.
40. Größerer runder Armmuskel.
41 — 43. Hakenarmmuskel: 41. dessen Fleischbauch; 42. sein Ursprung von dem Hakenfortsatz des Schulterblatts in Verbindung mit dem kurzen Bauch des zweybäuchigen Armmuskels, welcher 43. hier abgeschnitten ist.
44. 45. Innerer Armmuskel: 45. dessen an das Ellenbogenbein befestigte Sehne.
46. Innerer und kürzester Bauch des dreybäuchigen Armmuskels, oder äußerer Armmuskel.
47. Längerer } Handstrecker an der Speiche.
48. Kürzerer }
49. Ein Theil des abgeschnittenen rundlichen Vorwärtswenders.
50. Kurzer Speichendreher oder Rückwärtswender.
51. 52. Spaltender Fingerbeuger: 51. dessen Fleischbauch; 52. seine Sehnen.
53. 54. Langer Daumenbeuger: 54. seine Sehne.
55. Viereckiger Vorwärtswender.
56 — 59. Spuhlmuskeln: 56. erster; 57. zweyter; 58. dritter; 59. vierter.
60. Anzieher des Mittelhandbeins des kleinen Fingers.
61. Kurzer Daumenbeuger.
62. Anzieher des Daumens.
63. Abzieher des Zeigfingers.
64 — 66. Innere Mittelhandmuskeln: 64. erster; 65. zweyter; 66. dritter.
67 — 69. Aeußere oder doppelbauchige Mittelhandmuskeln: 67. erster; 68. zweyter; 69. dritter.

An den untern Gliedmaßen.

70. Kleiner Gesäßmuskel.
71. Aeußerer Hüftbeinlochmuskel.
72. 73. Des dreybäuchigen Schenkelmuskels: 72. kurzer Bauch, oder kurzer Zuzieher; 73. großer Bauch, oder großer Zuzieher.
74. Halbmembranöser Schenkelmuskel.
75. 76. Schlanker Schenkelmuskel: 76. seine Sehne.
77. Zweybäuchiger Schenkelmuskel.
78. Langer } Wadenbeinmuskel.
79. Kurzer }
80. 81. Hinterer Schienbeinmuskel: 81. seine Sehne.
82. 83. Langer gemeinschaftlicher Zehenbeuger: 83. seine Sehne.
84. Kurzer gemeinschaftlicher Zehenstrecker.
85. Aeußere Mittelfußmuskeln.

TAB. C.

Syntaxis musculorum superficialium a posteriori.

In sinistro latere musculi superficiales; in dextro, paulo profundiores expressi sunt.

In capite, collo et trunco.

1—3. Epicranius Albini: 1. Frontalis; 2. Occipitalis; 3. galea aponeurotica cranii.

4. Attollens auriculæ.
5. Orbicularis palpebrarum.
6. Anterior auriculæ.
7. Retrahentes auriculæ.
8. Zygomaticus major.
9. Masseter.
10. Pterygoideus internus.
11. Mylohyoideus.
12. Latissimus colli.
13. Sternocleidomastoideus
14.—17. Cucullaris: 14. venter musculi; 15—17. pars tendinea, 15. quæ adhæret ossi occipitis, 16. quæ contigua est Cucullari lateris dextri, 17. quæ adfixa est spinæ scapulæ et acromio.

18—21. Latissimus dorsi: 18. venter musculi, qui in latere dextro ab aponeurosi sua *), recisus est; 19—21. aponeurosis, 20. quæ adhæret ossi sacro, et 21. cristæ ossis ilei.
22. Obliquus externus abdominis.
23. Biventer cervicis.
24. Splenius capitis.
25. Levator anguli scapulæ.
26. Serratus posticus superior.
27. Rhomboideus minor seu superior.
28. Rhomboideus major seu inferior.
29. 30. Serratus posticus inferior: 29. principium tendineum cum aponeurosi Latissimi dorsi et Obliqui interni abdominis cohærens; 30. insertio infimis quatuor costis.

31. Obliquus internus abdominis.
32. Serratus magnus.
33. Sacrolumbalis.
34. Longissimus dorsi.
35. Spinalis dorsi.
36. Intercostalis externus nonus, decimus, et undecimus.
37. Intercostalis internus undecimus.

In extremitatibus superioribus.

38. Deltoideus.
39. Supraspinatus.

Tafel C.

Fügung der oberflächigen Muskeln von hinten.

An der linken Seite sind die oberflächigen, an der rechten hingegen die etwas tiefern Muskeln vorgestellt.

An dem Kopfe, dem Halse und dem Stamme.

1—3. Stirn- und Hinterhauptmuskel: 1. Stirnmuskel; 2. Hinterhauptmuskel; 3. sehnige Schädeldecke.
4. Aufwärtszieher des Ohrs.
5. Augenliedschließer.
6. Vorwärtszieher des Ohrs.
7. Rückwärtszieher des Ohrs.
8. Großer Wangenmuskel.
9. Kiefer- oder unterer Käumuskel.
10. Innerer Flügelmuskel.
11. Kieferzungenbeinmuskel.
12. Breiter Halsmuskel.
13. Kopfknicker.
14—17. Kappenmuskel: 14. dessen Fleischbauch; 15—17. sehniger Theil, 15. der sich an das Hinterhauptbein befestigt, 16. der in Berührung steht mit dem Kappenmuskel der rechten Seite, 17. der an die Schultergräthe und Schulterhöhe geheftet ist.
18—21. Breiter Rückenmuskel: 18. dessen Fleischbauch, der an der rechten Seite von seiner Sehnenhaut *) abgeschnitten ist; 19—21. Sehnenhaut, 20. die sich an das Kreutzbein, und 21. an den Kamm des Hüftbeins festsetzt.
22. Aeußerer schräger Bauchmuskel.
23. Zweybäuchiger Nackenmuskel.
24. Bauschähnlicher Kopfmuskel.
25. Heber des Schulterblattwinkels.
26. Hinterer oberer Sägemuskel.
27. Kleinerer oder oberer Rautenmuskel.
28. Größerer oder unterer Rautenmuskel.
29. 30. Hinterer unterer Sägemuskel: 29. sehniger Anfang, der mit der Sehnenhaut des breiten Rückenmuskels und des innern schrägen Bauchmuskels zusammenhängt; 30. Befestigung an die vier untersten Rippen.
31. Innerer schräger Bauchmuskel.
32. Großer Sägemuskel.
33. Aeußerer Rückgratsstrecker.
34. Innerer Rückgratsstrecker.
35. Dornmuskel des Rückens.
36. Der neunte, zehnte und eilfte äußere Zwischenrippenmuskel.
37. Der eilfte innere Zwischenrippenmuskel.

An den obern Gliedmaßen.

38. Dreyeckiger Armmuskel.
39. Obergrätsmuskel.

40. Infraspinatus.
41. Teres minor.
42. Teres major.
43—46. Triceps brachii: 43. caput ejus longum, seu Anconeus longus; 44. caput externum brevius, seu Anconeus externus; 45. caput internum brevissimum, seu Anconeus internus; 46. tendo communis Anconeorum trium.
47. Anconeus parvus seu quartus.
48. Brachialis internus.
49. Supinator longus.
50. Radialis externus longior.
51. — — brevior.
52. 53. Extensor digitorum communis: 53. ejus tendines.
54. Extensor carpi ulnaris, seu Ulnaris externus.
55. Flexor carpi ulnaris, seu Ulnaris internus.

56. Flexor digitorum sublimis.
57. — — profundus.
58. Supinator brevis.
59. Abductor longus pollicis.
60. Extensor minor pollicis.
61. — major pollicis.
62. Indicator, seu Extensor indicis proprius.

63. Abductor indicis.
64. Abductor digiti minimi.
65.—67. Interossei externi seu bicipites: 65. primus; 66. secundus; 67. tertius.

*) Ligamentum carpi dorsale commune.

In extremitatibus inferioribus.

68. Gluteus maximus.
69. — medius.
70. Pyriformis.
71. Geminus superior.
72. — inferior.
73. Obturator internus.
74. — externus.
75. Coccygeus.
76. Levator ani.
77. Sphincter ani externus.
78. Transversi perinæi.
79. Quadratus femoris.
80. Vastus externus.
81—83. Biceps femoris: 81. caput longum; 82. caput breve; 83. tendo ejus insertus capitulo fibulæ.

84. Semitendinosus.
85. Semimembranosus.
86. Tricipitis femoris caput magnum, seu Adductor magnus.
87. Gracilis.
88. Sartorius.

40. Untergräthmuskel.
41. Kleinerer runder } Armmuskel.
42. Größerer runder }
43—46. Dreybäuchiger Armmuskel, oder Strecker des Ellenbogengelenkes: 43. sein erster, langer Bauch; 44. zweyter, äußerer und kürzerer Bauch; 45. dritter, innerer kürzester Bauch; 46. gemeinschaftliche Sehne dieser drey Bäuche.

47. Ellenbogenknorrenmuskel.
48. Innerer Armmuskel.
49. Langer Rückwärtswender.
50. Längerer } Handstrecker an der Speiche.
51. Kürzerer }
52. 53. Gemeinschaftlicher Fingerstrecker: 53. seine Sehnen.
54. Handstrecker am Ellenbogenbein, oder äußerer Ellenbogenmuskel.
55. Handbeuger am Ellenbogenbein, oder innerer Ellenbogenmuskel.
56. Gespaltener Fingerbeuger.
57. Spaltender Fingerbeuger.
58. Kurzer Rückwärtswender.
59. Langer Abzieher des Daumens.
60. Kleinerer Daumenstrecker.
61. Größerer Daumenstrecker.
62. Anzeiger oder eigener Strecker des Zeigfingers.
63. Abzieher des Zeigfingers.
64. Abzieher des kleinen Fingers
65—67. Aeußere oder doppelbäuchige Mittelhandmuskeln: 65. erster; 66. zweyter; 67. dritter.

*) Gemeinschaftliches Rückenhandwurzelband.

An den untern Gliedmaßen.

68. Großer Gesäßmuskel.
69. Mittlerer Gesäßmuskel.
70. Birnförmiger Muskel.
71. Oberer Zwillingsmuskel.
72. Unterer Zwillingsmuskel.
73. Innerer Hüftbeinlochmuskel.
74. Aeußerer Hüftbeinlochmuskel.
75. Steißbeinmuskel.
76. Aufheber des Afters.
77. Aeußerer Afterschließer.
78. Dammmuskeln.
79. Viereckiger Schenkelmuskel.
80. Aeußerer dicker Schenkelmuskel.
81—83. Zweybäuchiger Schenkelmuskel: 81. langer Bauch; 82. kurzer Bauch; 83. seine Sehne, die sich an das Köpfchen des Wadenbeins ansetzt.
84. Halbsehniger Schenkelmuskel.
85. Halbmembranöser Schenkelmuskel.
86. Des dreybäuchigen Schenkelmuskels großer oder stärkster Bauch, oder großer Zuzieher.
87. Schlanker Schenkelmuskel.
88. Längster Schenkelmuskel.

89. Vastus internus.
90. Gastrocnemius externus.
91. — internus.
92. Soleus.
93. Tendo communis Gastrocnemiorum et Solei, tendo Achillis dictus.

*) Gastrocnemii in dextro crure recisi.

94. 95. Plantaris: 94. venter musculi; 95. tendo ejus.
96. Popliteus.
97. 98. Peroneus longus: 98. tendo ejus.
99. 100. Peroneus brevis: 100. tendo ejus.

101. Flexor longus hallucis.
102. Tibialis postici tendo.
103. Peronei tertii tendo.
104. Tendines Extensoris longi digitorum pedis.
105. Extensor brevis digitorum pedis.
106. Abductor digiti minimi pedis.
107. Flexor brevis digitorum pedis.

TAB. D.

Syntaxis musculorum profundorum a posteriori.

Remotis musculis primi et secundi ordinis, priori tabula expressis: continet latus dextrum musculos ordinis tertii; sinistrum eos, qui quartum constituunt.

In capite, collo et trunco.

1 — 4. Biventer cervicis: 1. venter primus; 2. portio a processu spinoso vertebræ dorsi primæ ei accedens; 3. venter secundus extremo suo tendineo insertus ossi, occipitis; 4. tendo inter ventres medius.

5. Complexus.
6. Trachelomastoideus.
7. Transversalis cervicis.
8. Cervicalis descendens.
9. Scalenus medius.
10. — posticus.
11. Sacrolumbalis et Longissimi dorsi corpus commune.
12. Corporis hujus divisio.
13. Sacrolumbalis.
14. Longissimus dorsi.
15. Transversus abdominis.
16. Spinalis dorsi.
17. Semispinalis dorsi.
18. — cervicis.

89. Innerer dicker Schenkelmuskel.
90. Aeußerer Bauch } des Wadenmuskels oder
91. Innerer Bauch } Fußstreckers.
92. Mittlerer Bauch }
93. Gemeinschaftliche Sehne der drey Bäuche des Wadenmuskels: Achills-Sehne.

*) Abgeschnittener äußerer und innerer Bauch des Wadenmuskels, am rechten Schenkel.

94. 95. Langsehniges Muskelchen: 94. dessen Fleischbauch; 95. seine Sehne.
96. Kniekehlmuskel.
97. 98. Langer Wadenbeinmuskel: 98. seine Sehne.
99. 100. Kurzer Wadenbeinmuskel: 100. seine Sehne.
101. Langer Beuger der großen Zehe.
102. Sehne des hintern Schienbeinmuskels.
103. — — des dritten Wadenbeinmuskels.
104. Sehnen des langen gemeinschaftlichen Zehenstreckers.
105. Kurzer gemeinschaftlicher Zehenstrecker.
106. Abzieher der kleinen Zehe.
107. Kurzer gemeinschaftlicher Zehenbeuger.

Tafel D.

Fügung der tiefliegenden Muskeln von hinten.

Nach Entfernung der Muskeln der ersten und der zweyten Schichte, die auf voriger Tafel vorgestellt waren: enthaltet die rechte Seite die Muskeln der dritten; die linke hingegen jene der vierten Lage.

An dem Kopfe, dem Halse und dem Stamme.

1 — 4. Zweybäuchiger Nackenmuskel: 1. erster Bauch; 2. hinzukommende Fleischportion vom Dornfortsatze des ersten Rückenwirbels; 3. zweyter, mit seinem sehnigen Ende an das Hinterhaupt befestigter Bauch; 4. zwischen beyden Bäuchen befindliche Sehne.
5. Durchflochtener Muskel.
6. Nackenwarzenmuskel.
7. Quermuskel des Nackens.
8. Absteigender Nackenmuskel.
9. Mittlerer Rippenhalter.
10. Hinterer Rippenhalter.
11. Gemeinschaftlicher Fleischbauch des äußern und des innern Rückgratstreckers.
12. Theilung desselben.
13. Aeußerer } Rückgratsstrecker.
14. Innerer }
15. Querer Bauchmuskel.
16. Dornmuskel des Rückens.
17. Halbdornmuskel des Rückens.
18. Halbdornmuskel des Nackens.

19. Interspinales cervicis.
20. Intertransversarii colli.
21. Rectus capitis posticus minor.
22. — — — major.
23. Obliquus capitis superior.
24. — — inferior.
25. Multifidus spinæ lateris sinistri. Superior pars hujus musculi obtecta est musculo Semispinali cervicis.
26. Intertransversarii lumborum, quorum duo tantummodo numeris notati sunt.
27. Interspinales lumborum.
28. Levatores costarum breves.
29. — — longi.
30. Intercostales externi.
31 — interni.
32. Quadratus lumborum.

In extremitatibus superioribus.

33. Snbscapularis.
34. Teres major.
35. Coracobrachialis.
36—38. Triceps brachii, cujus duo capita longiora 37. hoc loco recisa sunt; 38. tendo ejus; 36. caput ejus internum et brevissimum: Anconeus internus, seu Brachialis externus.
39. Brachialis internus.
40. 41. Radialis externus longior, vel Extensor carpi radialis longus; 40. venter musculi; 41. tendo ejus insertus ossi metacarpi indicis.
42. 43. Radialis externus brevior, vel Extensor carpi radialis brevis: 43. tendo ejus.

44. Supinator brevis.
45. Flexor digitorum profundus.
46. — longus pollicis.
47. Pronator quadratus.
48. Tendines Extensoris digitorum communis abscissi.
49. Flexor brevis pollicis.
50. Adductor pollicis.
51. — indicis.
52—54. Interossei externi seu bicipites: 52. primus; 53. secundus; 54. tertius.
55. Abductor digiti minimi.
56. Tendines, e confluxu tendinum Extensoris communis et Interosseorum ac Lumbricalium enati.

In extremitatibus inferioribus.

57. Iliacus internus.
58. Psoas magnus.
59. Tendo horum musculorum communis.
60. Gluteus minimus.
61. Obturator internus.
62. — externus.

19. Zwischendornmuskeln des Nackens.
20. Zwischenquermuskeln des Halses.
21. Hinterer kleiner gerader Kopfmuskel.
22. Hinterer größerer gerader Kopfmuskel.
23. Oberer schräger Kopfmuskel.
24. Unterer schräger Kopfmuskel.
25. Vieltheiliger Rückgratsmuskel der linken Seite. Der obere Theil desselben ist mit dem Halbdornmuskel des Nackens bedeckt.
26. Zwischenquermuskeln der Lenden, deren nur zwey mit Ziffern bezeichnet sind.
27. Zwischendornmuskeln der Lenden.
28. Kurze Rippenheber.
29. Lange Rippenheber.
30. Aeußere Zwischenrippenmuskeln.
31. Innere Zwischenrippenmuskeln.
32. Viereckiger Lendenmuskel.

An den obern Gliedmaßen.

33. Unterschulterblattsmuskel.
34. Größerer runder Armmuskel.
35. Hakenarmmuskel.
36—38. Dreybäuchiger Armmuskel, dessen zwey längere Bäuche 37. an diesem Orte abgeschnitten sind; 38. seine Sehne; 36. dessen innerer und kürzester Bauch: Aeußerer Armmuskel.

39. Innerer Armmuskel.
40. 41. Längerer äußerer Speichenmuskel, oder längerer Handstrecker an der Speiche: 40. dessen Fleischbauch; 41. seine an das Mittelhandbein des Zeigfingers befestigte Sehne.
42. 43. Kürzerer äußerer Speichenmuskel, oder kürzerer Handstrecker an der Speiche: 43. seine Sehne.
44. Kurzer Rückwärtswender oder Speichendreher.
45. Spaltender Fingerbeuger.
46. Langer Daumenbeuger.
47. Viereckiger Vorwärtswender.
48. Sehnen des abgeschnittenen gemeinschaftlichen Fingerstreckers.
49. Kurzer Daumenbeuger.
50. Anzieher des Daumens.
51. Abzieher des Zeigfingers.
52—54. Aeußere oder doppelbäuchige Mittelhandmuskeln: 52. erster; 53. zweyter; 54. dritter.
55. Abzieher des kleinen Fingers.
56. Sehnen, die aus dem Zusammenfluß der Sehnen des Fingerstreckers, mit dem sehnigen Ende der Mittelhand- und Spuhlmuskeln entstanden sind.

An den untern Gliedmaßen.

57. Darmbeinmuskel.
58. Großer runder Lendenmuskel.
59. Gemeinschaftliche Sehne dieser zwey Muskeln.
60. Kleiner Gesäßmuskel.
61. Innerer Hüftbeinlochmuskel.
62. Aeußerer Hüftbeinlochmuskel.

63. Semimembranosus.
64. Gracilis.
65. 66. Tricipitis femoris caput magnum, seu Adductor magnus: 66. tendo ejus.

67. 68. Bicipitis femoris caput breve, reciso capite longo: 68. tendo ejus.

69. 70. Gastrocnemii truncati.

71. Plantaris recisus.
72. Popliteus.
73. 74. Tibialis posticus: 74. tendo ejus.

75. 76. Flexor longus digitorum pedis: 76. tendo ejus.
77. Flexor longus hallucis.
78. 79. Peroneus longus: 79. tendo ejus.
80. 81. Peroneus brevis: 81. tendo ejus.
82. Extensor brevis digitorum pedis.
83. Caro quadrata sylvii.

TAB. E.

Syntaxis musculorum superficialium a latere.

In capite, collo et trunco.

1—3. Epicranius Albini: 1. Frontalis; 2. Occipitalis; 3. galea aponeurotica cranii, quæ tendinea est utriusque musculi continuatio.

4. Pars involucri musculi Temporalis.

5. Attollens auriculæ.
6. Retrahentes auriculæ; numero tres.
7. Anterior auriculæ.
8. Orbicularis palpebrarum.
9. Compressor naris.
10 Orbicularis oris.
11. Zygomaticus major.
12. Depressor anguli oris.
13. Buccinator.
14. Masseter.
15. Pterygoideus internus.
16—18. Latissimus colli, seu Platysmamyoides: 16. pars ejus inferior, quæ a pectore oritur; 17. fasciculi in latere colli ei accedentes; 18. Risorius Santorini.
19. Sternocleidomastoideus.
20. Biventer cervicis.
21. Splenius capitis.
22. Splenius colli.
23. Scalenus medius.
24. Levator anguli scapulæ.

63. Halbmembranöser Schenkelmuskel.
64. Schlanker Schenkelmuskel.
65. 66. Großer und stärkster Bauch des dreybäuchigen Schenkelmuskels, oder großer Zuzieher: 66. seine Sehne.
67. 68. Kurzer Bauch des zweybäuchigen Schenkelmuskels, dessen langer Bauch abgeschnitten ist: 68. seine Sehne.
69. 70. Abgeschnittener äußerer und innerer Bauch des Wadenmuskels.
71. Abgeschnittener langsehniger Muskel.
72. Kniekehlmuskel.
73. 74. Hinterer Schienbeinmuskel: 74. seine Sehne.
75. 76. Langer gemeinschaftlicher Zehenbeuger: 76. seine Sehne.
77. Langer Beuger der großen Zehe.
78. 79. Langer Wadenbeinmuskel: 79. seine Sehne.
80. 81. Kurzer Wadenbeinmuskel: 81. seine Sehne.
82. Kurzer gemeinschaftlicher Zehenstrecker.
83. Sohlenportion des langen gemeinschaftlichen Zehenbeugers.

Tafel E.

Fügung der oberflächigen Muskeln von der Seite.

An dem Kopfe, dem Halse und dem Stamme.

1—3. Stirn- und Hinterhauptsmuskel: 1. Stirnmuskel; 2. Hinterhauptsmuskel; 3. sehniger Helm des Schädels, als die fortgesetzte Sehnenhaut beyder Muskeln.
4. Ein Theil der sehnigen Hülle des Schläfemuskels.
5. Aufwärtszieher des Ohrs.
6. Rückwärtszieher des Ohrs; drey an der Zahl.
7. Vorwärtszieher des Ohrs.
8. Augenliedschließer.
9. Zusammenzieher des Nasenlochs.
10. Mundschließer.
11. Großer Wangenmuskel.
12. Niederzieher des Mundwinkels.
13. Backenmuskel.
14. Kiefer- oder unterer Kaumuskel.
15. Innerer Flügelmuskel.
16—18. Breiter Halsmuskel: 16. dessen unterer von der Brust entstehender Theil; 17. Fleischbündel, die von der Seitengegend des Halses hinzukommen; 18. Santorins Lachmuskel.
19. Kopfknicker.
20. Zweybäuchiger Nackenmuskel.
21. Bauschähnlicher Kopfmuskel.
22. Bauschähnlicher Halsmuskel.
23. Mittlerer Rippenhalter.
24. Heber des Schulterblattwinkels.

25—27. Cucullaris lateris dextri et sinistri: 25. pars carnea; 26. adhæsio tendinea ossi occipitis, 27. spinæ scapulæ et acromio.

28—30. Latissimus dorsi: 28. venter musculi; 29. aponeurosis, inserta cristæ ossis ilei; 30. apices carneæ adhærentes costæ nonæ, decimæ et undecimæ.

31. Pectoralis major.

32. Pectoralis minor.

33. Serratus magnus, cujus dentationes affixæ sunt octo vel novem costis superioribus.

34—39. Obliquus externus abdominis: 34. venter musculi; 35—38. aponeurosis, per quam plures translucent musculi, ut 35. hoc loco pars inferior Obliqui interni; 36. hic caro Recti, ejusque 37. inscriptiones tendineæ; 38. hic Pyramidalis; 39. annulus abdominalis.

40. Cremaster.

In extremitatibus superioribus.

41. Infraspinatus.

42. Teres minor.

43. Teres major.

44. Deltoideus, pluribus portionibus carneis constans.

45. Biceps brachii.

46. Brachialis internus.

47—50. Triceps brachii: 47. Anconeus longus; 48. Anconeus externus; 49. Anconeus internus; 50. tendo communis Anconeorum trium, insertus 51. olecrano ulnæ.

52. 53. Supinator longus: 52. venter carneus; 53. tendo.

54. Pronator teres; in brachio sinistro.

55. Radialis internus, seu Flexor carpi radialis.

56. Palmaris longus.

57. Flexor digitorum sublimis.

58. Ulnaris internus, seu Flexor carpi ulnaris.

59. Ulnaris externus, seu Extensor carpi ulnaris.

60. Radialis externus longior.

61. Radialis externus brevior.

62. Extensor digitorum communis.

63. Flexor longus pollicis.

64. 65. Abductor longus pollicis: 64. venter musculi; 65. tendo ejus fissus.

66. 67. Extensor minor pollicis: 67. tendo ejus.

68. Extensoris majoris pollicis tendo.

*) Ligamentum carpi dorsale commune.

69. Abductor brevis pollicis.

70. Adductor pollicis.

71. Abductor indicis.

25—27. Kappenmuskel der rechten und der linken Seite: 25. Fleischbauch; 26. sehnige Befestigung an das Hinterhauptbein, 27. an die Schultergräthe und Schulterhöhe.

28—30. Breiter Rückenmuskel: 28. dessen Fleischbauch; 29. an den Hüftbeinkamm befestigte Sehnenhaut; 30. fleischige Spitzen, die sich an die neunte, zehnte und eilfte Rippe ansetzen.

31. Großer Brustmuskel.

32. Kleiner Brustmuskel.

33. Großer Sägemuskel, dessen Zacken sich an die acht oder neun obern Rippen befestigen.

34—39. Aeußerer schräger Bauchmuskel: 34. dessen Fleischbauch; 35—38. Sehnenhaut, durch die mehrere Muskeln durchschimmern, als: 35. an diesem Orte der untere Theil des innern schrägen, 36. hier das Fleisch des Geraden, und 37. seine Quersehnen; 38. hier der Pyramidenbauchmuskel; 39. Bauchring.

40. Hodenmuskel.

An den obern Gliedmaßen.

41. Untergräthmuskel.

42. Kleinerer runder Armmuskel.

43. Größerer runder Armmuskel.

44. Dreyeckiger Armmuskel, der aus mehrern Fleischportionen besteht.

45. Zweybäuchiger Armmuskel.

46. Innerer Armmuskel.

47.—50. Strecker des Ellenbogengelenkes: 47. dessen langer Bauch; 48. äußerer kürzerer Bauch; 49. innerer kürzester Bauch; 50. gemeinschaftliche Sehne dieser drey Bäuche, die sich an den 51. Ellenbogenknorren festsetzt.

52. 53. Langer Rückwärtswender oder Speichendreher; 52. Fleischbauch; 53. seine Sehne.

54. Runolicher Vorwärtswender, am linken Arm.

55. Innerer Speichenmuskel, oder Handbeuger an der Speiche.

56. Handsehnenspanner.

57. Gespaltener Fingerbeuger.

58. Innerer Ellenbogenmuskel, oder Handbeuger am Ellenbogenbein.

59. Aeußerer Ellenbogenmuskel, oder Handstrecker am Ellenbogenbein.

60. Längerer
61. Kürzerer } Handstrecker an der Speiche.

62. Gemeinschaftlicher Fingerstrecker.

63. Langer Daumenbeuger.

64. 65. Langer Abzieher des Daumens: 64. dessen Fleischbauch; 65. seine gespaltene Sehne.

66. 67. Kleinerer Daumenstrecker: 67. seine Sehne.

68. Sehne des größern Daumenstreckers.

*) Gemeinschaftliches Rückenhandwurzelband.

69. Kurzer Abzieher des Daumens.

70. Anzieher des Daumens.

71. Abzieher des Zeigfingers.

In extremitatibus inferioribus.

72. Pectineus.
73. Tricipitis femoris caput longum.

74. Tensor vaginæ femoris, cujus tendo ab ipsa vagina recisus est.
75. Gluteus medius.
76. Gluteus maximus.
77. 78. Semitendinosus: 77. pars ejus superior carnea, in femore dextro; 78. pars inferior tendinea in femore sinistro.
79—81. Biceps femoris: 79. caput longum; 80. caput breve; 81. tendo, qui inseritur capitulo fibulæ.
82. Vastus externus.
83. 84. Rectus femoris: 83. venter carneus; 84. tendo ejus cum extremo tendineo utriusque vasti et Cruralis conjunctus, patellæque insertus.
85. Ligamentum patellæ.
86. Vastus internus.
87. 88. Sartorius: 87. venter musculi; 88. extremum tendineum. — 87* est Sartorius femoris dextri.
89. Gracilis.
90. Semimembranosus.
91. Gastrocnemius externus.
92. Gastrocnemius internus.
93. Soleus.
94. Tendo communis Gastrocnemiorum et Solei, tendo Achillis dictus.
95. Musculi plantaris tendo.
96. 97. Peroneus longus: 96. venter musculi; 97. tendo ejus.
98. 99. Peroneus brevis: 99. tendo ejus.
100. Retinaculum tendinum Peroneorum.
101. 102. Extensor longus digitorum pedis: 101. venter musculi; 102. ejus tendines, ad digitos quatuor pedis minores pertinentes.
103. 104. Peroneus tertius: 104. tendo ejus.

105. Extensor brevis digitorum pedis, cum suis tendinibus, ad digitos quatuor pedis majores decurrentibus.
106. Extensoris hallucis proprii tendo.
107. 108. Tibialis anticus: 108. tendo ejus.

109. Abductor digiti minimi.
110. Flexor longus hallucis.
111. Flexor longus digitorum pedis.
112. Tibialis posticis tendo.
113. Abductor hallucis.
114. Flexor brevis hallucis.
115. Flexor brevis digitorum pedis.
116. Ligamentum cruciatum tarsi.

An den untern Gliedmaßen.

72. Schambeinmuskel.
73. Langer Bauch des dreybäuchigen Schenkelmuskels.
74. Spanner der Schenkelscheide, dessen Sehne von der Scheide selbst abgeschnitten ist.
75. Mittlerer Gesäßmuskel.
76. Großer Gesäßmuskel.
77. 78. Halbsehniger Schenkelmuskel: 77. dessen oberer fleischiger Theil, am rechten Schenkel; 78. unteres sehniges Ende am linken Schenkel.
79—81. Zweybäuchiger Schenkelmuskel: 79. langer Bauch; 80. kurzer Bauch; 81. seine Sehne, die sich an das Köpfchen des Wadenbeins ansetzt.
82. Aeußerer dicker Schenkelmuskel.
83. 84. Gerader Schenkelmuskel: 83. Fleischbauch; 84. seine mit dem sehnigen Ende der beyden dicken und des Schenkelbeinmuskels verbundene, an die Kniescheibe befestigte Sehne.
85. Das Kniescheibenband.
86. Innerer dicker Schenkelmuskel.
87. 88. Längster Schenkelmuskel: 87. dessen Fleischbauch; 88. sehniges Ende. — 87* ist der längste Schenkelmuskel des rechten Schenkels.
89. Schlanker Schenkelmuskel.
90. Halbmembranöser Schenkelmuskel.
91. Aeußerer Bauch
92. Innerer Bauch
93. Mittlerer Bauch } des Wadenmuskels oder Fußstreckers.
94. Gemeinschaftliche dieser drey Bäuche des Fußstreckers: Achills-Sehne.
95. Sehne des langsehnigen Muskels.
96. 97. Langer Wadenbeinmuskel: 96. Fleischbauch; 97. seine Sehne.
98. 99. Kurzer Wadenbeinmuskel: 99. seine Sehne.
100. Das Haltband der Wadenbeinmuskelsehnen.
101. 102. Langer gemeinschaftlicher Zehenstrecker: 101. dessen Fleischbauch; 102. seine zu den vier kleinern Zehen gehörigen Sehnen.

103. 104. Dritter Wadenbeinmuskel: 104. seine Sehne.
105. Kurzer gemeinschaftlicher Zehenstrecker, mit seinen Sehnen, die sich zu den vier größern Zehen begeben.
106. Sehne des eigenen Streckers der großen Zehe.
107. 108. Vorderer Schienbeinmuske; 108. seine Sehne.
109. Abzieher der kleinen Zehe.
110. Langer Beuger der großen Zehe.
111. Langer gemeinschaftlicher Zehenbeuger.
112. Sehne des hintern Schienbeinmuskels.
113. Abzieher der großen Zehe.
114. Kurzer Beuger der großen Zehe.
115. Kurzer gemeinschaftlicher Zehenbeuger.
116. Das Kreutzband am Fußwurzelgelenk.

TAB. F.

Fig. 1.

Primus ordo musculorum plantae pedis cum aponeurosi plantari.

a. Origo aponeurosis plantaris ab inferiori margine tuberositatis calcanei.
b. Divisio hujus aponeuroseos in quinque portiones ad digitos procedentes, quae ibidem duobus cruribus ad latera primae phalangis digitorum adnexae sunt.
c. Ligamentula plantaria transversa hic quodammodo indicata.
d. e. Nexus posterior hujus aponeurosis cum membrana tendinea, quae interne Abductorem hallucis et externe Abductorem digiti minimi obducit.
f. Loci, ubi aponeurosis plantaris plures processus inter musculos et cutim dispergit.

A. Abductor hallucis.
B. Flexor brevis hallucis.
C. Flexor longus hallucis.
D. Lumbricales pedis.
E. Transversalis pedis.
F. Interossei.
G. Flexor digitorum brevis.
H. Interosseus digiti minimi.
I. Flexor brevis digiti minimi.
K. Abductor digiti minimi.
L. Flexor longus digitorum.

Fig. 2.

Primus ordo musculorum plantae pedis remota aponeurosi plantari.

a. b. c. Abductor digiti minimi duabus partibus a. b. constans, c. tendo.
d. e. Abductor hallucis; e. tendo ejus.
f. g. Flexor brevis digitorum in quatuor tendines abiens, g. qui ad digitum secundum, tertium, quartum, quintum decurrunt, et in ejus prima phalange tendines flexoris longi transmittunt.
h. Pars tendinea, quae oritur ab osse cuboideo et in principia Flexoris brevis digiti minimi et Interosseorum adjacentium abit.

i. Interosseus externus quartus.
k. Interosseus internus tertius.

Tafel F.

Figur 1.

Erste Reihe der Muskeln in der Fußsohle mit der Sehnenhaut der Fußsohle.

a. Ursprung der Sehnenhaut der Fußsohle vom unteren Rande des Fersenbeinhäkers.
b. Theilung dieser Sehnenhaut in fünf Zipfeln, welche nach den Zehen laufen, und sich dort mit zwey Schenkeln an die Seitentheile der ersten Glieder der Zehen befestigen.
c. Queerlaufende Fußsohlenbändchen, welche hier einiger Maßen ausgedrückt sind.
d. e. Rückwärtiger Zusammenhang dieser Sehnenhaut mit der sehnigen Haut, welche nach innen den Abzieher der großen Zehe, und nach außen den Abzieher der kleinen Zehe überziehet.
f. Stellen, wo die Sehnenhaut der Fußsohle mehrere Fortsätze zwischen die Muskeln und die Hautdecke verbreitet.

A. Abzieher der großen Zehe.
B. Kurzer Beuger der großen Zehe.
C. Langer Beuger der großen Zehe.
D. Spulmuskeln der Fußsohle.
E. Queermuskel der Sohle.
F. Mittelfußmuskeln.
G. Kurzer Beuger der Zehen.
H. Mittelfußmuskel der kleinen Zehe.
I. Kurzer Beuger der kleinen Zehe.
K. Abzieher der kleinen Zehe.
L. Langer Beuger der Zehen.

Figur 2.

Erste Reihe der Sohlenmuskeln mit entfernter Sehnenhaut der Fußsohle.

a. b. c. Abzieher der kleinen Zehe, der a. b. aus zwey Portionen bestehet, c. die Sehne.
d. e. Abzieher der großen Zehe: e. dessen Sehne.
f. g. Kurzer Beuger der Zehen, der sich in vier Sehnen theilt, welche nach der zweyten, dritten, vierten, fünften Zehe ihre Richtung nehmen, und auf dem ersten Gliede die Sehnen des langen Beugers durchlassen.
h. Sehniger Theil, welcher von dem Würfelbein entstehet, und in die Ursprünge des kurzen Beugers der kleinen Zehe, und in die nebenliegenden Mittelfußmuskeln übergehet.
i. Aeußerer vierter Mittelfußmuskel.
k. Innerer dritter Mittelfußmuskel.

l. Flexor brevis digiti minimi.
m. n. o. p. Lumbricales; m. primus; n. secundus; o. tertius; p. quartus.

q. Transversalis pedis principium tendineum, quod inter Lumbricales et tendines Flexorum quodammodo conspicitur.

r. Tendines quatuor Flexoris digitorum longi.
s. Tendo Flexoris longi hallucis.
t. Extremum tendineum, commune Flexori brevi et Adductori hallucis ac Transversali pedis.
u. Flexor brevis hallucis.

Fig. 3.

Secundus ordo musculorum plantae pedis remotis musculis nonnullis, nimirum Abductore digiti minimi, Abductore hallucis maxima pro parte et Flexore brevi digitorum.

a. b. c. Flexor longus digitorum; a. tendo communis; b. locus ubi se findit in quatuor tendines, qui deinde c. ad tertiam phalangem digitorum quatuor minorum abeunt.
d. e. Caro quadrata Sylvii duabus portionibus orta.
f. g. h. i. Lumbricales: f. primus; g. secundus; h. tertius; i. quartus.
k. Tendo Flexoris longi.
l. Tendo Tibialis postici.
m. Tendinis Tibialis antici extrema duo.

n. Tendo Abductoris hallucis truncatus.

o. p. Flexor brevis hallucis; o. pars, quae ad os sesamoideum internum; p. quae ad externum pertinet.
q. Extremum tendineum commune Flexoris brevis et Abductoris hallucis ac Transversalis pedis.
r. Tendo Peronei brevis.
s. Tendo Peronei longi.
t. Ligamentum plantare longum inter calcaneum et os cuboideum.
u. Pars tendinea, quae oritur a ligamento plantari longo et ab osse cuboideo, abitque in principia Flexoris brevis digiti minimi et Interosseorum digiti quarti et quinti atque Adductoris hallucis.

l. Kurzer Beuger der kleinen Zehe.
m. n. o. p. Spulmuskeln der Fußsohle: m. der erste, n. der zweyte, o. der dritte, p. der vierte.
q. Sehniger Ursprung des Queermuskels der Sohle, der einiger Maßen zwischen den Spulmuskeln und den Sehnen der Beuger ersichtlich ist.
r. Vier Sehnen des langen Beugers der Zehen.
s. Sehne des langen Beugers der großen Zehe.
t. Sehniges Ende, welches der kurze Beuger und der Zuzieher der großen Zehe nebst dem Queermuskel der Sohle unter sich gemein haben.
u. Kurzer Beuger der großen Zehe.

Figur 3.

Zweyte Reihe der Fußsohlenmuskeln, wobey einige Muskeln, als: der Abzieher der kleinen Zehe, der Abzieher der großen Zehe größten Theils, und der kurze Beuger der Zehen entfernt ist.

a. b. c. Langer Beuger der Zehen, a. gemeinschaftliche Sehne, b. die Stelle, wo sie sich in vier Sehnen spaltet, die nachher c. zu dem dritten Gliede der vier kleineren Zehen sich verlaufen.
d. e. Viereckige Fleischportion des Sylvius, welche mit zwey Fleischbündeln entspringt.
f. g. h. i. Spulmuskeln der Fußsohle, f. der erste, g. der zweyte, h. der dritte, i. der vierte.
k. Die Sehne des langen Beugers.
l. Die Sehne des hinteren Schienbeinmuskels.
m. Doppeltes Ende des vorderen Schienbeinmuskels.
n. Abgeschnittene Sehne des Abziehers der großen Zehe.
o. p. Kurzer Beuger der großen Zehe, o. der Theil, welcher zu den inneren, und p. welcher zu den äußeren Sehnenbeinchen gehört.
q. Gemeinschaftliches sehniges Ende des kurzen Beugers und des Zuziehers der großen Zehe, wie auch des Queermuskels der Sohle.
r. Sehne des kurzen Wadenbeinmuskels.
s. Sehne des langen Wadenbeinmuskels.
t. Langes Fußsohlenband zwischen dem Fersen- und Würfelbein.
u. Sehniger Theil, welcher vom langen Fußsohlenbande, und vom Würfelbein entspringt, und sich mit den Ursprüngen des kurzen Beugers der kleinen Zehe, und der Mittelfußmuskeln der vierten und fünften, wie auch des Zuziehers der großen Zehe verbindet.

Fig. 4.

Tertius ordo musculorum plantae pedis, sublatis quibusdam musculis, nimirum Carne quadrata Sylvii et Lumbricalibus cum tendine Flexoris longi digitorum et Flexoris longi hallucis.

a. Tendo Peronei brevis.
b. Tendo Peronei longi.
c. Tendo Tibialis postici abscissus.

d. Ligamentum plantare longum.
e. Pars tendinea principiis variorum musculorum communis.

f. g. Flexor brevis digiti minimi g. tendo insertus primae phalangi.

h. i. Interosseus internus tertius i. tendo insertus phalangi primae.
k. l. Interosseus externus quartus; l. tendo ejus.
m. n. Interosseus internus secundus; n. tendo ejus.
o. p. Interosseus externus tertius; p. tendo ejus.
q. r. Interosseus internus primus; r. tendo ejus.
s. t. Interosseus externus secundus; t. tendo ejus.
u. Interossei externi primi tendo.
v. Transversalis pedis.
w. x. y. Adductor hallucis; w. major portio ab extremo ligamenti plantaris longi profecta; x. minor portio ab osse cuneiformi tertio; y. tendineum extremum.
z. Origo tendinea Flexoris brevis hallucis ab osse calcaneo.
A. Tendo hujus musculi.
B. Venter carneus ad os sesamoideum internum pertinens.
C. D. Pars carnosa altera, quae pertinet ad os sesamoideum externum, et Abductori hallucis adhaerens.
E. Abductor hallucis truncatus.
F. Tendinis Tibialis antici duo extrema.

G. Extremum tendineum commune Flexori brevi et Adductori hallucis ac Transversali pedis.

Figur 4.

Dritte Reihe der Fußsohlenmuskeln, nachdem einige hinweggenommen wurden, als: die Fleischportion des Sylvius, die Spulmuskeln mit den Sehnen des langen Beugers der Zehen, und des langen Beugers der großen Zehe.

a. Sehne des kurzen Wadenbeinmuskels.
b. Sehne des langen Wadenbeinmuskels.
c. Abgeschnittene Sehne des hinteren Schienbeinmuskels.
d. Langes Fußsohlenband.
e. Sehniger Theil, von welchem verschiedene Muskeln ihren gemeinschaftlichen Ursprung nehmen.
f. g. Kurzer Beuger der kleinen Zehe, dessen Sehne g. an das erste Zehenglied sich einpflanzt.
h. i. Dritter innerer Mittelfußmuskel, dessen Sehne i. sich an das erste Glied ansetzt.
k. l. Vierter äußerer Mittelfußmuskel, l. dessen Sehne.
m. n. Zweyter innerer Mittelfußmuskel, n. dessen Sehne.
o. p. Aeußerer dritter Mittelfußmuskel, p. dessen Sehne.
q. r. Erster innerer Mittelfußmuskel, r. dessen Sehne.
s. t. Aeußerer zweyter Mittelfußmuskel, t. dessen Sehne.
u. Sehne des äußeren ersten Mittelfußmuskels.
v. Queermuskel der Sohle.
w. x. y. Zuzieher der großen Zehe, w. größere Portion, welche vom Endtheil des langen Fußsohlenbandes, x. kleinere Portion, welche vom dritten Keilbein abgeht, y. sehniges Ende.
z. Sehniger Ursprung des kurzen Beugers der großen Zehe vom Fersenbein.
A. Die Sehne dieses Muskels.
B. Fleischiger Bauch, welcher zu den inneren Sehnenbeinchen gehört.
C. D. Zweyter fleischiger Theil, welcher zu den äußeren Sehnenbeinchen gehört, und mit dem Abzieher der großen Zehe zusammenhängt.
E. Abgeschnittener Abzieher der großen Zehe.
F. Doppeltes Ende der Sehne des vorderen Schienbeinmuskels.
G. Sehniges Endtheil, welches dem kurzen Beuger und Zuzieher der großen Zehe, nebst dem Queermuskel der Sohle gemein ist.

Fig. 5.

Quartus ordo musculorum plantae pedis, ubi remoti sunt omnes musculi suis cum tendinibus, exceptis Interosseis ac tendinibus Peroneorum et Tibialis antici.

a. Tendo Peronei brevis.
b. Tendo Peronei longi in fasciculos tres divisus.
c. Tendinis Tibialis antici duo extrema.

d. Interosseus internus primus.
e. Interosseus internus secundus.
f. Interosseus internus tertius.
g. Interosseus externus primus.
h. Interosseus externus secundus.
i. Interosseus externus tertius.
k. Interosseus externus quartus.
l. Calcaneus.
m. Talus.
n. Os cuboideum.
o. Os naviculare.
p. Os cuneiforme primum.
q. Os cuneiforme secundum.
r. Os cuneiforme tertium.
s. t. Nodi tendinis Peronei longi.

Figur 5.

Vierte Lage der Fußsohlenmuskeln, wo mit Ausnahme der Mittelfußmuskeln, und der Sehnen der Wadenbeinmuskeln und des vorderen Schienbeinmuskels, alle Muskeln mit ihren Sehnen abgetragen sind.

a. Sehne des kurzen Wadenbeinmuskels.
b. Sehne des langen Wadenbeinmuskels, welche sich in drey Bündeln theilt.
c. Doppeltes Endtheil der Sehne des vorderen Schienbeinmuskels.
d. Erster innerer Mittelfußmuskel.
e. Zweyter innerer Mittelfußmuskel.
f. Dritter innerer Mittelfußmuskel.
g. Erster äußerer Mittelfußmuskel.
h. Zweyter äußerer Mittelfußmuskel.
i. Dritter äußerer Mittelfußmuskel.
k. Vierter äußerer Mittelfußmuskel.
l. Ferſenbein.
m. Sprungbein.
n. Würfelbein.
o. Kahnbein.
p. Erſtes Keilbein.
q. Zweytes Keilbein.
r. Drittes Keilbein.
s. t. Knoten der Sehne des langen Wadenbeinmuskels.

TAB. I.

Fig. 1.

Cucullaris.

a. b. Principium tendineum: a) a linea semicirculari superiori ossis occipitis; b) a ligamento nuchæ et a processibus spinosis vertebræ colli primæ omniumque vertebrarum dorsi.

c. d. Insertio tendinea: c) ad labium superius spinæ scapulæ, et d) ad acromium.

e. Venter musculi carneus.

*) 1—7. Vertebrae colli septem; 1—12. vertebrae dorsi duodecim; 13. os occipitis; 14—16. scapula; 15. spina scapulae; 16. acromium.

Fig. 2.

Cucullaris pars anterior.

1. 2. Clavicula: 1. extremitas ejus scapularis seu acromialis; 2. extremitas sternalis.

3. Insertio Cucullaris carnea superficiei superiori extremitatis acromialis claviculæ.

TAB. II.

Levator scapulæ et Rhomboideus minor.

Fig. 1.

Levator scapulæ, ab anteriori.

a. b. Venter musculi carneus: a) pars ejus exterior; b) pars interior.

Tafel I.

Figur 1.

Kappenmuskel.

a. b. Sehniger Ursprung: a) von der obern bogenförmigen Linie des Hinterhauptbeins; b) von dem Nackenbande, und von den Dornfortsätzen des ersten Halswirbels und aller Rückenwirbel.

c. d. Sehnige Befestigung: c) an die obere Lefze der Gräthe des Schulterblatts, und d) an die Gräthenecke.

e. Fleischbauch dieses Muskels.

*) 1—7. Sieben Halswirbelbeine; 1—12. zwölf Rückenwirbelbeine; 13. Hinterhauptsbein; 14—16. Schulterblatt: 15. Gräthe des Schulterblatts; 16. Gräthenecke.

Figur 2.

Vorderer Theil des Kappenmuskels.

1. 2. Schlüsselbein: 1. dessen Schulterende; 2. Brustende.

a. Fleischige Befestigung des Kappenmuskels an die obere Fläche des Schulterendes des Schlüsselbeins.

Tafel II.

Heber des Schulterblatts und kleinerer Rautenmuskel.

Figur 1.

Heber des Schulterblatts, von vorn.

a. b. Dessen Fleischbauch: a) seine äußere; b) innere Faserlage.

c. d. e. f. Portiones quatuor tendinosæ, quibus oritur a processibus transversis, c) atlantis, d) epistrophei, e) vertebræ colli tertiæ et f) quartæ.

g. Insertio, fere carnea, angulo superiori scapulæ.

*) 1—7. Vertebrae colli septem; 8. vertebra dorsi prima; 9. scapula.

Fig. 2.

Levator scapulæ, a posteriori.

a. Venter carneus.

b. Portio tendinosa prima. Fig. 1. c.

c. Insertio. Fig. 1. g.

*) 1—9. ut in Figura praecedente.

Fig. 3.

Rhomboideus minor.

a. Origo tendinea a ligamento nuchæ, juxta processum spinosum vertebræ colli quintæ, sextæ et septimæ.

b. Extremum, insertum superiori parti baseos scapulæ ad superficiem triangularem.

*) 5—7. Vertebra colli quinta, sexta et septima; 8—11. scapula: 8. superficies ejus posterior; 9. spina scapulae; 10. superficies triangularis; 11. acromium.

TAB. III.

Rhomboideus major; pectoralis minor et serratus magnus.

Fig. 1.

Rhomboideus major.

a—a. Origo aponeurotica, a processu spinoso vertebræ colli septimæ, ac dorsi primæ, secundæ, tertiæ et quartæ.

b. b. Insertio ad labium externum baseos scapulæ, inter superficiem triangularem et angulum inferiorem.

Fig. 2.

Pectoralis minor.

a. b. c. Apices tres aponeurotico - carneæ, quibus oritur a margine superiori partis osseæ costæ tertiæ, quartæ et quintæ, prope ad earum cartilagines.

d. Extremum tendineum, insertum ad apicem processus coracoidei scapulæ.

Fig. 3.

Serratus magnus.

a—a. Origo dentationibus decem carneis ab externa costarum novem superiorum superficie (1—9).

c. d. e. f. Vier sehnige Portionen, mit denen er von den Querfortsätzen c) des Trägers, d) des Drehers, e) des dritten und f) des vierten Halswirbels entspringt.

g. Befestigung, fast fleischig, an den obern Winkel des Schulterblatts.

*) 1—7. Sieben Halswirbelbeine; 8. erstes Rückenwirbelbein; 9. Schulterblatt.

Figur 2.

Heber des Schulterblatts, von hinten.

a. Fleischbauch.

b. Erste sehnige Portion: Fig. 1. c.

c. Befestigung: Fig. 1. g.

*) 1—9. Wie in vorgehender Figur.

Figur 3.

Kleinerer Rautenmuskel.

a. Sehniger Ursprung von dem Nackenbande, längs dem Dornfortsatze des fünften, sechsten und siebenten Halswirbels.

b. Das Ende, welches sich an den obern Theil der Basis des Schulterblatts, neben der dreyeckigen Fläche ansetzt.

*) 5—7. Fünfter, sechster und siebenter Halswirbel; 8—11. Schulterblatt; 8. dessen hintere Fläche; 9. Schultergräthe; 10. dreyeckige Fläche; 11. Gräthenecke.

Tafel III.

Größerer Rautenmuskel; kleiner Brustmuskel und großer Sägemuskel.

Figur 1.

Größerer Rautenmuskel.

a.—a. Entstehung mit einer breiten Sehne von den Dornfortsätzen des siebenten Halswirbels und der vier obern Rückenwirbel.

b. b. Ansatz an die äußere Lefze der Basis des Schulterblatts zwischen der dreyeckigen Fläche und dem untern Winkel.

Figur 2.

Kleiner Brustmuskel.

a. b. c. Drey sehnig-fleischige Spitzen, mit denen er von dem obern Rande des knöchernen Theils der dritten, vierten und fünften Ribbe entspringt.

d. Sehniges Ende, welches sich an die Spitze des Hakenfortsatzes des Schulterblatts festsetzt.

Figur 3.

Großer Sägemuskel.

a—a. Ursprung mit zehen fleischigen Zacken von der äußern Fläche der neun obern Ribben (1—9).

b. b. c. Insertio: b) ad labium internum baseos, et c) ad angulum inferiorem scapulæ, quæ hic resecta est.

TAB. IV.

Subclavius; Deltoideus et Pectoralis major.

Fig. 1.

Subclavius.

1. Origo tendine subrotundo, a cartilagine costæ primæ.
a. a. Insertio carnea ad lineam asperam faciei inferioris claviculæ.

Fig. 2.

Deltoideus, ab anteriori.

a. b. Origo: a) a margine anteriori extremitatis acromialis claviculæ, et b) ab acromio.

c. Venter musculi carneus, pluribus portionibus constans.
d. Extremum tendinoso carneum, insertum fere in medio superficiei externæ corporis ossis humeri, juxta angulum anteriorem.

Fig. 3.

Deltoideus, a posteriori.

a. Venter carneus, constans ex septem portionibus, quæ in duobus sitæ sunt ordinibus.
b. c. Principium tendineum: b) a margine exteriori acromii, et c) a labio inferiori spinæ scapulæ.
d. Extremum tendinoso-carneum. Fig. 2. d.

Fig. 4.

Pectoralis major, ab anteriori.

a. Pars ejus superior seu clavicularis, oriens a superficie anteriori partis sternalis claviculæ.
b. b. Pars ejus inferior seu thoracica, quæ a laterali parte superficiei externæ ossis sterni, et 6. 7. a cartilagine costæ quintæ, sextæ et septimæ, originem ducit.
c. Portio tendinea, ab aponeurosi obliqui externi abdominis accedens.
d. Extremum tendineum, quod inseritur spinæ tuberculi majoris ossis humeri.

e. Vestigium a Deltoideo impressum.

b. b. c. Befestigung: b) an die innere Lefze der Basis, und c) an den untern Winkel des Schulterblatts, welches hier abgeschnitten ist.

Tafel IV.

Schlüsselbeinmuskel; dreyeckiger Armmuskel und großer Brustmuskel.

Figur 1.

Schlüsselbeinmuskel.

1. Anfang mit einer rundlichen Sehne, von dem Knorpel der ersten Ribbe.
a. a. Fleischige Befestigung an die rauhe Linie der untern Fläche des Schlüsselbeins.

Figur 2.

Dreyeckiger Armmuskel, von vorn.

a. b. Ursprung: a) von dem vordern Rande des Schulterendes des Schlüsselbeins, und b) von der Gräthenecke.
c. Dessen Fleischbauch, der aus mehrern Portionen besteht.
d. Sehnig-fleischiges Ende, welches sich beynahe auf der Mitte der äußern Fläche der Oberarmröhre nächst dem vordern Winkel ansetzt.

Figur 3.

Dreyeckiger Armmuskel, von hinten.

a. Fleischbauch, der aus sieben, in zwey Ordnungen liegenden Portionen besteht.

b. c. Sehniger Ursprung: b) von dem äußern Rande der Gräthenecke, und c) von der untern Lefze der Gräthe des Schulterblatts.
d. Sehnig-fleischiges Ende: Fig. 2. d.

Figur 4.

Großer Brustmuskel, von vorn.

a. Sein oberer oder Schlüsselbeintheil, der von der vordern Fläche des nach dem Thorax gebogenen Stückes des Schlüsselbeins entspringt.
b. b. Unterer oder Brusttheil, der von dem Seitentheil der äußern Fläche des Brustbeins, und 6. 7. von dem Knorpel der fünften, sechsten und siebenten Ribbe, seine Entstehung nimmt.
c. Sehnige, von der Sehnenhaut des äußern schrägen Bauchmuskels hinzukommende Portion.
d. Sehniges Ende, welches sich an die rauhe Leiste befestigt, die vom größern Höcker des Oberarmbeins herabsteigt.
e. Spur der Anlage des dreyeckigen Armmuskels.

TAB. V.

Pectoralis major et Latissimus dorsi.

Fig. 1.

Pectoralis major, a posteriori.

b. Pars ejus inferior, quæ a) partem superiorem in f. decussat, sese sursum introrsumque flectendo.

c. d. e. Extremum tendineum, insertum spinæ tuberculi majoris ossis humeri.

c. d. Portio tendinea partis inferioris, retro superiorem ascendentis.

d. e. Portio tendinea partis superioris, quæ spinæ prædictæ inferius adhæret.

Fig. 2.

Latissimus dorsi, a posteriori.

a. b. c. d. e. Origo aponeurotica: a) a processibus spinosis sex inferiorum vertebrarum dorsi (7 — 12); b) omnium vertebrarum lumborum, et c) ossis sacri; d) a crepidine extremi canalis spinalis; e) a labio externo partis posterioris cristæ ossis ilei.

f. Venter musculi carneus.

g. Hic se inflectit ad Teretem majorem.

h. Extremum tendineum, quod cum tendine Teretis majoris conjunctum ad os brachii tendit.

TAB. VI.

Latissimus dorsi, ab anteriori et a latere.

Fig. 1.

Latissimi dorsi pars, ab anteriori.

a. b. Apices carneæ, quæ oriuntur a costa nona et decima. (Fig. 2. c.)

c. Pars ventris carnei a dorso venientis.

d. Tendo ejus insertus spinæ tuberculi minoris ossis humeri.

Fig. 2.

Latissimus dorsi, a latere.

a. Pars aponeuroseos a processibus spinosis vertebrarum et ossis sacri venientis. Conf. Tab. V. Fig. 2. a. b. c.

Tafel V.

Großer Bruſtmuskel und breiter Rückenmuskel.

Figur 1.

Großer Bruſtmuskel, von hinten.

b. Deſſen unterer Theil, der ſich mit dem a) obern Theile bey f. kreuzt, indem er ſich nach auf- und einwärts krümmt.

c. d. e. Sehniges an die vom größern Höcker des Oberarmbeins herabſteigende rauhe Leiſte befeſtigtes Ende.

c. d. Sehnenportion des untern, hinter den obern hinaufſteigenden Theils.

d. e. Sehnenportion des obern Theils, die ſich an der genannten Leiſte unten anſetzt.

Figur 2.

Breiter Rückenmuskel, von hinten.

a. b. c. d. e. Urſprung mit einer Sehnenhaut: a) von den Dornfortſätzen der ſechs unterſten Rückenwirbel (7 — 12); b) aller Lendenwirbel (1 — 5) und c) des Kreuzbeins; d) von der Spalte des Ausgangs des Rückenmarkscanals; e) von der äußern Lefze des hintern Theils des Hüftbeinkammes.

f. Fleiſchbauch dieſes Muskels.

g. Hier beugt er ſich um, zum größern runden Armmuskel.

h. Sehniges Ende, welches ſich mit der Sehne des größern runden Armmuskels verbunden zum Oberarmbein begibt.

Tafel VI.

Breiter Rückenmuskel, von vorn und von der Seite.

Figur 1.

Ein Theil des breiten Rückenmuskels, von vorn.

a. b. Fleiſchige Spitzen, die von der neunten und zehnten Ribbe entſpringen. (Fig. 2. c.)

c. Ein Theil des vom Rücken kommenden Fleiſchbauchs.

d. Seine Sehne, die ſich an die vom kleinern Höcker abſteigende rauhe Leiſte des Oberarmbeins feſtſetzt.

Figur 2.

Breiter Rückenmuskel, von der Seite.

a. Ein Theil der Sehnenhaut, die von den Dornfortſätzen der Wirbelbeine und des Kreuzbeins kommt. Siehe Taf. V. Fig. 2. a. b. c.

b. Origo a labio externo partis posterioris cristæ ossis ilei.
c. Apices carneæ, quæ oriuntur a superficie externa costa nonæ, decimæ et undecimæ.

d. Venter musculi, qui superiore sua parte angulum inferiorem scapulæ tegit.
e. Hic se flectit ad Teretem majorem.

f. Extremum tendineum ad os humeri tendens. Conf. Fig. 1. d.

TAB. VII.

Supraspinatus; Infraspinatus, et Teres minor.

Fig. 1.

Supraspinatus, a posteriori.

a. Origo a tota cavitate scapulæ supraspinata.
b. Tendo ejus sub extremitate acromiali claviculæ et ligamento acromio coracoideo scapulæ prodiens, et inserens se ad apicem tuberculi majoris ossis humeri.

Fig. 2.

Supraspinatus, ab anteriori.

a. Venter carneus insidens fossæ supraspinatæ.
b. Extremum tendineum, insertum impressioni musculari superiori tuberculi majoris ossis humeri.

Fig. 3.

Infraspinatus.

a. b. c. Origo carnea: a. a tota cavitate infraspinata scapulæ; b. juxta basim, fere usque c. ad angulum inferiorem.

d. Extremum tendinosum insertum impressioni musculari mediæ tuberculi majoris ossis humeri.

Fig. 4.

Teres minor, a posteriori.

a. Origo a superficie posteriori et margine exteriori scapulæ, usque ad ejus cervicem.

b. Extremum, in medio tendineum, utrinque vero carneum, insertum impressioni musculari inferiori tuberculi majoris ossis humeri.

b. Ursprung von der äußern Lefze der hintern Hälfte des Hüftbeinkammes.
c. Fleischige Spitzen, die von der äußern Fläche der neunten, zehnten und eilften Ribbe entspringen.
d. Fleischbauch, der mit seinem obern Theil den untern Winkel des Schulterblatts bedeckt.
e. Hier beugt er sich zum größern runden Armmuskel.
f. Sehniges Ende, welches sich zum Oberarmbein begibt. Siehe Fig. 1. d.

Tafel VII.

Obergräthmuskel; Untergräthmuskel, und kleinerer runder Armmuskel.

Figur 1.

Obergräthmuskel, von hinten.

a. Ursprung von der ganzen Grube ober der Gräthe des Schulterblatts.
b. Seine Sehne, die unter dem Schulterende des Schlüsselbeins und unter dem dreyeckigen Bande des Schulterblatts hervortritt, und sich an die Spitze des größeren Höckers am Kopfe der Oberarmröhre festsetzt.

Figur 2.

Obergräthmuskel, von vorn.

a. Fleischbauch, der die ganze Grube über der Gräthe des Schulterblatts ausfüllt.
b. Sehniges Ende, welches sich an den obersten Muskel-Eindruck des größeren Höckers am Kopfe der Armröhre befestiget.

Figur 3.

Untergräthmuskel.

a. b. c. Fleischiger Ursprung: a. von der ganzen unter der Gräthe befindlichen Fläche des Schulterblattes; b. neben der Basis, beynahe bis c. zum unteren Winkel.
d. Sehniges Ende, welches sich an den mittleren Muskel-Eindruck des größeren Höckers am Ober-Armbeine festsetzt.

Figur 4.

Kleinerer runder Armmuskel, von hinten.

a. Ursprung von der hinteren Fläche und dem äußeren Rande des Schulterblatts bis zum Halse desselben.
b. Das Ende, welches in der Mitte sehnig, beyderseits aber fleischig ist, und sich an dem unteren Muskeleindruck des größeren Höckers des Oberarmbeins befestiget.

TAB. VIII.

Teres minor; Teres major et Subscapularis.

Fig. 1.

Teres minor, ab anteriori.

a. Pars principii ejus tendinosi, oriens ab exteriori margine scapulæ.
b. Venter carneus.

Fig. 2.

Teres major, a posteriori.

a. b. Origo ab angulo inferiori et margine exteriori scapulæ.
c. Pars extremi ejus tendinei ad os brachii tendens.

Fig. 3.

Teres major, ab anteriori.

a. Venter carneus, margini exteriori scapulæ adhærens. (Fig. 2. b.)
b. Tendo ejus, spinæ tuberculi minoris ossis humeri insertus.

Fig. 4.

Subscapularis.

a. a. Origo pluribus fasciculis carneis a tota superficie anteriori scapulæ.

Omnes hi fasciculi carnei, tam ab eminentiis, quam ab impressionibus prædictæ faciei, juxta basim scapulæ orientes, ad tres reduci solent ordines.

b. c. Extremum: b) tendineum, et c) carneum insertum tuberculo minori ossis humeri.

TAB. IX.

Coracobrachialis ab anteriori et a posteriori repræsentatus.

Fig. 1.

Coracobrachialis, ab anteriori.

a. Origo communis cum capite brevi musculi Bicipitis a processu coracoideo scapulæ.

Tafel VIII.

Kleinerer runder; größerer runder Armmuskel und Unterschulterblattsmuskel.

Figur 1.

Kleinerer runder Armmuskel von vorn.

a. Ein Theil seines sehnigen Ursprungs von dem äußern Rande des Schulterblatts.
b. Fleischbauch.

Figur 2.

Größerer runder Armmuskel, von hinten.

a. b. Ursprung von dem unteren Winkel und von dem äußeren Rande des Schulterblatts.
c. Ein Theil seines sehnigen Endes, welcher sich zum Oberarmbein begibt.

Figur 3.

Größerer runder Armmuskel, von vorn.

a. Dessen Fleischbauch, der dem äußern Rande des Schulterblatts anhängt. (Fig. 2. b.)
b. Seine Sehne, die sich an die, vom kleineren Höcker des Armbeines kommende rauhe Leiste festsetzt.

Figur 4.

Unterschulterblattsmuskel.

a a. Ursprung mit mehreren fleischigen Faserbündeln von der ganzen vorderen Fläche des Schulterblatts.

Alle diese Fleischbündel pflegt man in drey Ordnungen zu bringen, die theils von den Erhabenheiten, theils von den Vertiefungen der vorgenannten Fläche nächst der Basis des Schulterblatts entspringen.

b. c. Theils sehnig, theils fleischiges Ende, welches sich an dem kleineren Höcker am Kopfe des Oberarmbeins ansetzt.

Tafel IX.

Hakenarmmuskel, von vorn und von hinten vorgestellt.

Figur 1.

Hackenarmmuskel, von vorn.

a. Gemeinschaftlicher Ursprung mit der Sehne des kürzeren Bauches des zweybäuchigen Armmuskels von dem Hakenfortsatze des Schulterblatts.

b. Hoc loco venter capitis brevis Bicipitis a tendine suo Coracobrachiali juncto truncatus est.

c. Venter musculi carneus, in quo fissura longitudinalis cernitur, quæ transmittit nervum musculo-cutaneum.

d. Insertio tendinoso-carnea, fere in medio superficiei internæ corporis ossis humeri.

Fig. 2.

Coracobrachialis, a posteriori.

a. Venter musculi, cum fissura c) per quam transit nervus cutaneus externus.

b. Superficies ejus tendinosa.

d. Extremum tendinoso-carneum: Fig. 1. d.

TAB. X.

Biceps et Triceps brachii.

Fig. 1.

Biceps bracchii.

a. Caput ejus longius, incipiens tendine suo longo, a superiori parte cavitatis glenoidalis scapulæ. Tendo hic, ligamento capsulari inclusus, super caput ossis humeri ac in sulco inter duo tubercula spinasque tuberculorum reperiundo, decurrit.

b. Caput brevius, cujus tendo musculo Coracobrachiali junctus oritur a processu coracoideo scapulæ.

c. Venter musculi communis.

d. Extremum tendineum tuberositati radii insertum.

e. Aponeurosis truncata, quæ abit ad vaginam antibrachii.

Fig. 2.

e. Insertio tendinis Bicipitis brachii posterius ad tuberositatem radii.

Fig. 3.

Triceps brachii, ab anteriori.

A. a. Caput ejus longum, seu Anconeus longus, oriens a) principio tendinoso sub cervice scapulæ a superiore parte marginis exterioris.

b. An diesem Orte ist der kürzere Bauch des zweybäuchigen Armmuskels von seiner, mit dem Hakenarmmuskel verbundenen Sehne abgeschnitten.

c. Fleischbauch dieses Muskels, in welchem eine länglichte Spalte sichtbar ist, die den äußeren Hautnerven durchläßt.

d. Die, sowohl sehnige, als fleischige Befestigung, ungefähr in der Mitte der innern Fläche der Oberarmröhre.

Figur 2.

Hakenarmmuskel, von hinten.

a. Fleischbauch, mit der Spalte c), durch welche der äußere Hautnerve geht.

b. Seine sehnige Fläche.

c. Sehnig-fleischiges Ende. (Fig. 1. d.)

Tafel X.

Zweybäuchiger und dreybäuchiger Armmuskel.

Figur 1.

Zweybäuchiger Armmuskel.

a. Sein längerer Bauch, der mit einer langen Sehne von dem obern Theile der Gelenkhöhle des Schulterblatts anfängt. Diese Sehne läuft, in dem Kapselbande eingeschlossen, über den Kopf des Oberarmbeins, und in der Furche, die sich zwischen den beyden Höckern und zwischen den von diesen Höckern herabsteigenden rauhen Leisten befindet.

b. Kürzerer Bauch, dessen mit dem Hakenarmmuskel verbundene Sehne von dem Hakenfortsatze des Schulterblatts entspringt.

c. Gemeinschaftlicher Muskelbauch.

d. Sehniges, an den rauhen Höcker der Speiche befestigtes Ende.

e. Abgeschnittene Sehnenhaut, die sich in die Sehnenbinde des Vorderarms verliert.

Figur 2.

e. Befestigung der Sehne des zweybäuchigen Armmuskels rückwärts an den Höcker der Speiche.

Figur 3.

Dreybäuchiger Armmuskel, von vorn.

A. a. Dessen langer Bauch, kommt a) mit einem sehnigen Anfang von dem obern Theile des äußern Randes des Schulterblatts gleich unter dessen Halse.

B. c. Caput externum seu Anconeus externus, juxta c) angulum externum corporis ossis humeri descendens, et ligamento intermusculari externo adhærens.

C. e. Caput internum seu Anconeus internus, oriens e) ab angulo interno ossis humeri et a ligamento intermusculari interno.

TAB. XI.

Triceps brachii et Anconeus parvus.

Fig. 1.

Triceps brachii, a posteriori.

A. Anconeus longus, lato tendine a) oriens a superiore parte marginis externi scapulæ.

B. Anconeus externus.

b. c. Principium ejus tendinosum: b) a superficie posteriori, et c) ab angulo externo corporis ossis humeri.

d. e. Sinus a Deltoideo impressus.

C. Anconeus internus: vide Fig. 2.

k. Tendo communis Anconeorum trium, in quem Anconeus externus cito jam abit, et cui dein adjungitur pars tendinea Anconei longi et interni.

h. l. Insertio tendinis communis, h) ad tuberositatem olecram ulnæ, et l) ad marginem ejus externum, ubi in vaginam antibrachii abit.

Fig. 2.

C. Tricipitis brachii caput internum et brevissimum, quod vocatur Anconeus internus, ab exteriori aut posteriori.

a. b. c. Origo carnea: a) ab angulo interno, et b) a superficie posteriori corporis ossis humeri, usque c) ad codylum externum.

Principium ejus tendinosum ab angulo interno ossis humeri ac a ligamento intermusculari interno. Vide Tab. X. Fig. 3. e.

d. e. Tendo ejus, qui adjungitur tendini communi, et e) inseritur olecrano ulnæ.

f. Hoc loco rescissa est caro Anconei longi et Anconei externi, hunc in finem, ut Anconeus internus, iisdem subjacens in conspectum veniat.

B. c. Aeußerer kürzerer Bauch, der c) längs dem äußern Winkel der Oberarmröhre herabsteigt, indem er sich dem äußern Zwischenmuskelbande anhängt.

C. e. Innerer Bauch, der e) von dem innern Winkel des Oberarmbeins und von dem innern Zwischenmuskelbande seinen Ursprung nimmt.

Tafel XI.

Dreybäuchiger Armmuskel und Ellenbogenknorrenmuskel.

Figur 1.

Dreybäuchiger Armmuskel, von hinten.

A. Langer Bauch, welcher mit einer breiten Sehne a) von dem oberen Theile des äußern Randes des Schulterblatts anfängt.

B. Aeußerer kürzerer Bauch.

b. c. Dessen sehniger Ursprung: b) von der hinteren Fläche, und c) von dem äußern Winkel der Oberarmröhre.

d. e. Spur der Anlage des dreyeckigen Armmuskels.

C. Innerer kürzester Bauch. (Siehe Fig. 2.)

k. Gemeinschaftliche Sehne dieser drey Bäuche, in welche der äußere Bauch schon hoch oben übergeht, an die sich dann die sehnigen Fasern des langen und des innern Bauches legen.

h. l. Befestigung der gemeinschaftlichen Sehne, h) an den Ellenbogenknorren, und l) an dessen äußern Rand, wo er sich in die Sehnenbinde des Vorderarms verliert.

Figur 2.

C. Des dreybäuchigen Armmuskels innerer und kürzester Bauch, von außen oder von hinten vorgestellt.

a. b. c. Fleischiger Ursprung: a) von dem innern Winkel, und b) von der hintern Fläche der Oberarmröhre, bis c) zum äußern Knorren.

Der sehnige Ursprung desselben, von dem innern Winkel des Oberarmbeins und von dem innern Zwischenmuskelbande. Siehe Taf. X. Fig. 3. e.

d. e. Seine Sehne, die sich mit der gemeinschaftlichen Sehne verbindet, und sich e) an dem Ellenbogenknorren festsetzt.

f. An diesem Orte ist das Fleisch des langen und des äußern Bauches abgeschnitten, damit der unter beyden liegende innere Bauch zum Vorschein komme.

Fig. 3.

Anconeus parvus.

a. Origo tendinea ab inferiori parte superficiei posterioris condyli externi ossis humeri.

b. Extremum carneum, insertum parti superiori et posteriori ulnæ, ad angulum acutum, qui radium respicit.

TAB. XII.

Supinator longus; Pronator teres, et Brachialis internus.

Fig. 1.

Supinator longus seu Brachioradialis.

a. Principium tendinosum oriens ab inferiore parte anguli externi corporis ossis humeri.

b. Venter musculi carneus.

c. Sinus impressus a Brachiali interno.

d. Tendo ejus, insertus extremitati inferiori radii, ad radicem processus styloidei.

Fig. 2.

Pronator teres, ab anteriori.

a. Origo a condylo ossis humeri interno.

b. Tendo ejus, in quem abit.

Fig. 3.

b. Pronatoris teretis extremum tendinosum, insertum mediæ parti superficiei anterioris et exterioris corporis radii.

Fig. 4.

Brachialis internus, a posteriori.

a. Principii ejus bicornis cornu exterius.

b. Venter musculi versus plicam cubiti descendens.

c. Superficies tendinosa, cui Supinator longus adjacet.

Figur 3.

Ellenbogenmuskel.

a. Sehniger Ursprung von dem untern Theile der hintern Fläche des äußern Knorrens der Oberarmröhre.

b. Fleischiges Ende, welches sich an dem obern und hintern Theile des Ellenbogenbeins, und zwar an dem scharfen gegen die Speiche gekehrten Winkel ansetzt.

Tafel XII.

Langer Rückwärtswender; rundlicher Vorwärtswender, und innerer Armmuskel.

Figur 1.

Langer Rückwärtswender oder Speichendreher.

a. Sehniger Ursprung von dem untern Theile des äußern Randes der Oberarmröhre.

b. Dessen Fleischbauch.

c. Eindruck von der Anlage des innern Armmuskels.

d. Seine Sehne, die sich am untern Ende der Speiche an der Wurzel des Griffelfortsatzes befestiget.

Figur 2.

Rundlicher Vorwärtswender, von vorn.

a. Ursprung von dem innern Knorren des Oberarmbeins.

b. Seine Sehne, in die er ausgeht.

Figur 3.

b. Des rundlichen Vorwärtswenders sehniges Ende, welches sich auf der Mitte der vordern und äußern Fläche der Speiche festsetzt.

Figur 4.

Innerer Armmuskel, von hinten.

a. Die äußere Spitze seines zweyhörnigen Ursprungs.

b. Dessen Fleischbauch, der zu dem Ellenbogenbuge herabsteigt.

c. Sehnige Fläche, an die sich der lange Rückwärtswender anlegt.

TAB. XIII.

Brachialis internus, ab anteriori; Radialis internus et Ulnaris internus.

Fig. 1.

Brachialis internus, ab anteriori.

a. Origo bicornis a medio superficiei anterioris corporis ossis humeri sub insertione Deltoidei et Coracobrachialis.

b. Venter musculi inferiori dimidio superficiei anterioris ossis humeri insidens.

c. Insertio tendinea, ad radicem processus coronoidei ulnæ.

Fig. 2.

Radialis internus seu Flexor carpi radialis.

a. Principium tendineum, oriens a condylo interno ossis humeri.

b. Tendo ejus, qui per sulcum ossis navicularis et multanguli majoris transiens, superficiei volari baseos ossis metacarpi indicis inseritur.

c. Venter musculi.

*) Notandum est, Radialem internum Palmarem longum, Ulnarem internum et Flexorem digitorum sublimen, communi principio tendineo a condylo humeri interno oriri, cum quo et Pronatoris teretis principium cohæret.

Fig. 3.

Ulnaris internus seu Flexor carpi Ulnaris, ab exteriori.

a. b. Principium: a) a condylo interno ossis humeri, et b) ab olecrano ulnæ.

c. d. Venter musculi, qui per aponeurosim cum vagina antibrachii cohærentem d) angulo externo et superficiei posteriori diaphyseos ulnæ adhæret.

e. Tendo ejus ad os subrotundum abiens.

Fig. 4.

Ulnaris internus, ab interiori.

a. b. Origo tendinea: a) a condylo ossis humeri interno, et b) ab olecrano ulnæ.

Tafel XIII.

Innerer Armmuskel, von vorn; innerer Speichenmuskel und innerer Ellenbogenmuskel.

Figur 1.

Innerer Armmuskel, von vorn.

a. Ursprung mit zwey Spitzen von der Mitte der vordern Fläche der Oberarmröhre unter der Befestigung des Dreyeckigen und Hackenarmmuskels.

b. Dessen Fleischbauch, der die untere Hälfte der vordern Fläche der Oberarmröhre einnimmt.

c. Sehnige Befestigung an die Wurzel des Krohnfortsatzes des Ellenbogenbeins.

Figur 2.

Innerer Speichenmuskel, oder Handbeuger an der Speiche.

a. Sehniger Anfang von dem innern Knorren des Oberarmbeins.

b. Seine Sehne, welche den Sehnencanal am Kahnbeine und am größern vieleckigen Beine durchgeht, und sich an der Hohlhandfläche des Grundstücks vom Mittelhandbeine des Zeigfingers festsetzt.

c. Fleischbauch.

*) Es ist zu merken, daß der innere Speichenmuskel, der Handsehnenspanner, der innere Ellenbogenmuskel und der gespaltene Fingerbeuger, einen gemeinschaftlichen sehnigen Ursprung von dem innern Knorren des Oberarmbeins nehmen, mit dem auch der Anfang des rundlichen Vorwärtswenders zusammenhängt.

Figur 3.

Innerer Ellenbogenmuskel, oder Handbeuger am Ellenbogenbein, von außen.

a. b. Anfang: a) von dem innern Knorren des Oberarmbeins, und b) von dem Ellenbogenknorren.

c. d. Dessen Fleischbauch, der durch eine mit der Sehnenbinde des Vorderams verbundene Sehnenhaut d) dem äußern Winkel und der hintern Fläche des Ellenbogenbeins anhängt.

c. Seine Sehne, die zum rundlichen Handwurzelbeine geht.

Figur 4.

Innerer Ellenbogenmuskel, von innen.

a. b. Sehniger Ursprung: a) von dem innern Knorren des Oberarmbeins, und b) von dem Ellenbogenknorren.

c. Aponeurosis, qua venter musculi adnectitur ulnæ.
d. Insertio extremi ejus tendinei ossi subrotundo.

TAB. XIV.

Palmaris longus et brevis; Abductor brevis et Opponens pollicis, Flexor proprius, Abductor et Adductor digiti minimi.

Fig. 1.

a. b. c. Palmaris longus.

a. Principium tendineum, a condylo humeri interno, inter Radialem et Ulnarem internum.
b. Tendo ejus, in quem abit.
c. Aponeurosis palmaris, in quam tendo ille dilatescit.

d. e. Palmaris brevis.

d. Origo ab interno aponeuroseos palmaris margine.
e. Insertio fasciculis carneis tenuibus ad superficiem tendineam musculorum digiti minimi.

Fig. 2.

a. b. c. d. Abductor brevis pollicis exterior.

a. Origo a ligamento carpi volari proprio et ab osse multangulo majori.
b. Tendo Abductoris longi pollicis truncatus, qui huic musculo jungitur.
c. Extremum tendineum, quod insertum est margini radiali baseos primæ phalangis pollicis.
d. Aponeurosis, qua cum tendinibus extensorum in dorso primæ phalangis pollicis confluit.

e. f. g. Flexor digiti minimi proprius.

e. f. Origo: e) ab apice processus unciformis ossis hamati, et f) a ligamento carpi volari proprio.
g. Tendo ejus, insertus lateri ulnari primæ phalangis digiti minimi, et cum tendine Abductoris Extensorisque conjunctus ad tertiam phalangem decurrens.

c. Sehnenhaut, durch die der Muskelbauch an das Ellenbogenbein geheftet ist.
d. Befestigung seines sehnigen Endes an das rundliche Handwurzelbein.

Tafel XIV.

Handsehnenspanner und Hohlhandmuskel; kurzer Abzieher und Gegensteller des Daumens; eigener Beuger, Abzieher und Zuzieher des kleinen Fingers.

Figur 1.

a. b. c. Handsehnenspanner.

a. Sehniger Ursprung, von dem innern Knorren des Oberarmbeins zwischen dem innern Speichen- und Ellenbogenmuskel.
b. Seine Sehne, in die er ausgeht.
c. Sehnenhaut der Handfläche, in welche sich jene Sehne ausbreitet; oder Handsehne.

d. e. Hohlhandmuskel.

d. Ursprung von dem innern Rande der Handsehne.
e. Befestigung mit dünnen Fleischbündeln an die sehnige Oberfläche der Muskeln des kleinen Fingers.

Figur 2.

a. b. c. d. Aeußerer kurzer Abzieher des Daumens.

a. Ursprung von der Sehnenbrücke der Fingerbeuger und von dem größern vieleckigen Beine.
b. Abgeschnittene Sehne des langen Abziehers des Daumens, die sich mit diesem Muskel verbindet.
c. Sehniges Ende, welches sich an die Speichenseite des Grundstücks des ersten Daumengliedes befestigt.
d. Sehnenhaut, durch die er mit den Sehnen der Daumenstrecker am Rücken des ersten Daumengliedes zusammenhängt.

e. f. g. Eigener Beuger des kleinen Fingers.

e. f. Ursprung: e) von der Spitze des Hakenfortsatzes des Hakenbeins, und f) von dem eigenen Hohlhandwurzelbande.
g. Seine Sehne, die sich an die Ellenbogenbeinseite des ersten Ohrfingergliedes ansetzt, und in Verbindung mit dem Abzieher und dem Strecker bis zum Nagelgliede herablauft.

Fig. 3.

a. b. Abductor brevis pollicis interior.

a. Origo a ligamento carpi volari proprio.

b. Insertio tendinea extremitati superiori phalangis primæ pollicis.

c. d. Abductor digiti minimi.

c. Origo ab osse subrotundo illique contiguo ligamento carpi volari proprio.

d. Tendo ejus, insertus lateri ulnari baseos primæ phalangis digiti minimi, et cum tendine Flexoris Extensorisque conjunctus, ad dorsum tertiæ phalangis descendens.

Fig. 4.

a. b. c. Opponens pollicis.

a. b. Origo: a) a ligamento carpi volari proprio, et b) ab osse multangulo majori.

c. Insertio ad angulum radialem ossis metacarpi pollicis.

d. e. f. Adductor vel Opponens digiti minimi.

d. e. Origo: d) a processu unciformi ossis hamati, et e) a ligamento carpi volari proprio.

f. Insertio ad marginem ulnarem et ad superficiem volarem ossis metacarpi digiti auricularis.

TAB. XV.

Ulnaris externus; Extensor digitorum communis cum Extensore digiti minimi proprio, et Abductor longus pollicis.

Fig. 1.

Ulnaris externus seu Extensor carpi ulnaris.

a. Principium tendineum, oriens á condylo humeri externo.

b. c. Pars varginæ antibrachii, quæ cum superiore parte ventris musculi arcte cohæret, et hic c) rescissa est.

Figur 3.

a. b. Innerer kurzer Abzieher des Daumens.

a. Ursprung von der Sehnenbrücke der Fingerbeuger.

b. Sehnige Befestigung an das obere Ende des ersten Daumengliedes.

c. d. Abzieher des kleinen Fingers.

c. Ursprung von dem rundlichen Handwurzelbeine, und von dem angränzenden Theile des eigenen Hohlhandwurzelbandes.

d. Seine Sehne, die sich an die Ellenbogenbeinseite des ersten Ohrfingergliedes befestigt, und verbunden mit der Sehne des Beugers und des Streckers zum Rücken des Nagelgliedes herabsteigt.

Figur 4.

a. b. c. Gegensteller des Daumens.

a. b. Ursprung: a) von dem eigenen Hohlhandwurzelbande, und b) von dem größern vieleckigen Beine.

c. Befestigung an den Speichenwinkel des Mittelhandbeins des Daumens.

d. e. f. Anzieher oder Gegensteller des kleinen Fingers.

d. e. Entstehung: d) von dem Hakenfortsatze des Hakenbeins, und e) von dem eigenen Hohlhandwurzelbande.

f. Befestigung an den Ellenbogenbeinrand und an die Hohlhandfläche des Mittelhandbeines des Ohrfingers.

Tafel XV.

Aeußerer Ellenbogenmuskel; gemeinschaftlicher Fingerstrecker mit dem eigenen Strecker des kleinen Fingers, und langer Abzieher des Daumens.

Figur 1.

Aeußerer Ellenbogenmuskel oder Handstrecker am Ellenbogenbein.

a. Sehniger Anfang von dem äußern Knorren des Oberarmbeines.

b. c. Ein Theil der Vorderarmscheide, die mit dem obern Theil des Fleischbauchs fest zusammenhängt, und hier c) abgeschnitten ist.

d. e. Tendo ejus, decurrens e., per sulcum inter capitulum et processum styloideum extremitatis inferioris ulnæ, et inserens se d., parti posteriori baseos ossis metacarpi digiti minimi.

Fig. 2.

Extensor digitorum communis.

a. Origo tendinea a condylo humeri externo.

b. Pars vaginæ antibrachii, quæ cum parte superiore musculi arcte cohæret.

c. Venter carneus, qui remota illa vagina in conspectum venit.

d. Tendines, in quos dehiscit ad digitos suos decurrentes.

e. Fibræ tendineæ transversæ, quibus hi tendines in dorso manus sibi invicem junguntur.

f. Tendo Indicatoris recisus, qui cum tendine Extensoris communis ad indicem pertinente confluit.

g. Tendines Lumbricalium et Interosseorum abscissi.

h. Conjunctio horum tendinum in dorso phalangis primæ cum tendinibus Extensoris digitorum communis in aponeurosim, dehiscentem in tria crura.

i. Crus medium, insertum basi secundæ phalangis.

k. Conjunctio crurum lateralium in extremitate inferiore phalangis secundæ, eorumque insertio basi phalangis tertiæ.

l. Tendo Abductoris et Flexoris proprii digiti minimi truncatus, eodem modo ac tendines Lumbricalium et Interosseorum cum tendine Extensoris conjunctus.

m. n. o. Pars Extensoris digitorum communis, quæ Albino Extensor digiti minimi proprius dicitur.

m. Principium ejus cum Extensore digitorum communi et cum vagina antibrachii cohærens.

n. Venter carneus.

o. Tendo ejus ad digitum auricularem procedens, ibique cum tendine Extensoris communis confluens.

Fig. 3.

Abductor longus pollicis, ab exteriori.

a. Pars ejus inferior a margine ulnæ anteriori radium respiciente et a membrana interossea oriens.

d. e. Seine Sehne, welche e. durch die Rinne zwischen dem Köpfchen und dem Griffelfortsatze des untern Ellenbogenbeinendes herabläuft, und sich d. rückwärts an der Wurzel des Mittelhandbeines vom kleinen Finger festsetzt.

Figur 2.

Gemeinschaftlicher Fingerstrecker.

a. Sehniger Ursprung von dem äußern Knorren des Oberarmbeins.

b. Ein Theil der Sehnenbinde des Vorderarms, welche mit dem obern Theil des Muskels fest zusammenhängt.

c. Fleischbauch, der nach Entfernung jener Scheide sichtbar wird.

d. Sehnen, in welche er sich spaltet, die sich zu ihren Fingern verlaufen.

e. Sehnige Querfasern, durch welche diese Sehnen am Rücken der Hand unter einander verbunden werden.

f. Abgeschnittene Sehne des Anzeigers, die mit der zum Zeigfinger gehörigen Sehne des gemeinschaftlichen Fingerstreckers zusammenhängt.

g. Abgeschnittene Sehnen der Spuhl- und Mittelhandmuskeln.

h. Vereinigung dieser Sehnen am Rücken des ersten Fingergliedes mit den Sehnen des gemeinschaftlichen Fingerstreckers in eine Sehnenhaut, die sich in drey Schenkeln spaltet.

i. Mittlerer, an die Wurzel des zweyten Gliedes befestigter Schenkel.

k. Vereinigung der Seitenschenkeln auf dem untern Ende des zweyten Gliedes, und ihre Befestigung an der Wurzel des Nagelgliedes.

l. Sehne des abgeschnittenen Abziehers und eigenen Beugers des kleinen Fingers, die sich eben so, wie die Sehnen der Spuhl- und Mittelhandmuskeln, mit der Sehne des Streckers vereinigt.

m. n. o. Ein Theil des gemeinschaftlichen Fingerstreckers, der nach Albin der eigene Ohrfingerstrecker genannt wird.

m. Dessen Anfang, der mit dem gemeinschaftlichen Fingerstrecker und mit der Sehnenbinde des Vorderarms zusammenhängt.

n. Fleischbauch.

o. Seine Sehne, die zum Ohrfinger geht, und dort mit der Sehne des gemeinschaftlichen Streckers zusammenfließt.

Figur 3.

Langer Abzieher des Daumens von außen.

a. Sein unterer von dem vordern gegen die Speiche gekehrten Rande des Ellenbogenbeins, und von dem Zwischenknochenbande entstehender Theil.

b. Pars superior a superficie externa corporis radii incipiens.
c. Venter carneus.
d. Tendo ejus, in quem abit.

Fig. 4.

Abductor longus pollicis, ab interiori.

a. Pars ventris carnei, Fig. 3. c.
b. Tendo ejus fissus.
c. d. Insertio hujus tendinis: c. ossi multangulo majori, et d. lateri radiali baseos ossis metacarpi pollicis.

e. Portio tendinis ejusdem, ad Abductorem brevem pollicis accedens.

TAB. XVI.

Extensor minor et major pollicis; Indicator, et Extensor carpi radialis longior.

Fig. 1.

Extensor minor pollicis.

a. Principium tendineum, a spina ulnæ et ab externa ligamenti interossei superficie.

b. Venter carneus.
c. Tendo ejus, in quem abit.
d. Insertio hujus tendinis extremitati superiori secundæ phalangis pollicis.
e. Aponeurosis truncata, membranam capsularem ambiens.

Fig. 2.

Extensor major pollicis.

a. Origo a superficie externa corporis ulnæ, et a membrana interossea cubiti.

b. Venter musculi.
c. Tendo ejus ad dorsum pollicis decurrens, ibique cum tendine Extensoris minoris confluens.
d. Insertio ad basim secundæ phalangis pollicis.
e. Aponeurosis truncata, quæ a flexore pollicis brevi proveniens, se adjungit tendini communi extensorum pollicis.

f. Extensoris minoris pollicis tendo truncatus.

b. Oberer, von der äußern Fläche des Mittelstücks der Speiche anfangender Theil.
c. Fleischbauch.
d. Seine Sehne, in die er ausgeht.

Figur 4.

Langer Abzieher des Daumens von innen.

a. Ein Theil des Fleischbauchs, Fig. 3. c.
b. Seine gespaltene Sehne.
c. d. Befestigung dieser Sehne: c) an das größere vieleckige Bein, und d) an die Speichenseite des obern Endes vom Mittelhandbeine des Daumens.
e. Ein Theil eben derselben Sehne, der sich zum kurzen Abzieher des Daumens begibt.

Tafel XVI.

Kleinerer und größerer Daumenstrecker, Anzeiger, und längerer Handstrecker an der Speiche.

Figur 1.

Kleinerer Daumenstrecker.

a. Sehniger Anfang, von der scharfen Leiste des Ellenbogenbeins, und von der äußern Fläche des Zwischenknochenbandes.
b. Fleischbauch.
c. Seine Sehne, in die er ausgeht.
d. Befestigung dieser Sehne an das obere Ende des zweyten Daumengliedes.
e. Abgeschnittene Sehnenhaut, die das Kapselband umgibt.

Figur 2.

Größerer Daumenstrecker.

a. Ursprung von der äußern Fläche des Ellenbogenbeins, und von der Membran zwischen beyden Vorderarmknochen.
b. Dessen Fleischbauch.
c. Seine Sehne, die zum Rücken des Daumens herabläuft, wo sie sich mit der Sehne des kleinen Daumenstreckers vereinigt.
d. Befestigung an die Wurzel des Nagelgliedes des Daumens.
e. Abgeschnittene Sehnenhaut, die von dem kurzen Daumenbeuger kommt, und sich an die gemeinschaftliche Sehne der Daumenstrecker anhängt.
f. Des kleinern Daumenstreckers abgeschnittene Sehne.

Fig. 3.

Indicator seu Extensor indicis proprius.

a. Origo tendinosa ab externa corporis ulnæ superficie et a ligamento interosseo.
b. c. Tendo ejus, cum tendine Extensoris digitorum communis confluens, et c. phalangi secundæ indicis insertus.
d. Tendo Extensoris digitorum communis truncatus.

Fig. 4.

Extensor carpi radialis longior seu Radialis externus longior, ab anteriori.

a. Principium tendinosum. Tab. XVII. Fig. 1.
b. Venter carneus.
c. Tendo ejus, insertus basi ossis metacarpi indicis.
d. Portio musculi inconsulta, plerumque in proprium abiens tendinem.

TAB. XVII.

Extensor carpi radialis longior et brevior.

Fig. 1.

Extensor carpi radialis longior, ab exteriori.

a. b. Origo tendinosa: a. ab inferiore parte anguli externi corporis ossis humeri, ligamentique intermuscularis externi, usque b. ad condylum externum.
c. Tendo ejus juxta radium decurrens, et inserens se superficiei dorsali baseos ossis metacarpi indicis.

Fig. 2.

Extensor carpi radialis brevior seu Radialis externus brevior, ab anteriori.

a. Principium tendineum a condylo humeri externo.
b. Venter musculi carneus.
c. Tendo, in quem abit.
d. Insertio ad radicem processus styloidei ossis metacarpi digiti medii.

Figur 3.

Anzeiger oder eigener Strecker des Zeigfingers.

a. Sehniger Ursprung von der äußern Fläche des Ellenbogenbeins, und von dem Zwischenknochenbande.
b. c. Seine Sehne, die sich mit der Sehne des gemeinschaftlichen Fingerstreckers vereinigt, und c. an das zweyte Glied des Zeigefingers festsetzt.
d. Abgeschnittene Sehne des gemeinschaftlichen Fingerstreckers.

Figur 4.

Längerer Handstrecker an der Speiche, oder äußerer längerer Speichenmuskel von vorn.

a. Sehniger Anfang. Taf. XVII Fig. 1.
b. Fleischbauch.
c. Seine Sehne, die sich an das obere Ende des Mittelhandbeines des Zeigfingers ansetzt.
d. Ungewöhnliche, meistens in ihre eigene Sehne ausgehende Portion dieses Muskels.

Tafel XVII.

Längerer und kürzerer Handstrecker an der Speiche.

Figur 1.

Längerer Handstrecker an der Speiche, von außen.

a. b. Sehnige Entstehung: a. von dem untersten Theil des äußern Winkels der Oberarmröhre, und des äußern Zwischenmuskelbandes, bis b. zum äußern Knorren.
c. Seine Sehne, die längs der Speiche herabläuft, und sich an die Rückenfläche des obern Endes vom Mittelhandbeine des Zeigfingers festsetzt.

Figur 2.

Kürzerer Handstrecker an der Speiche, oder kürzerer äußerer Speichenmuskel, von vorn.

a. Sehniger Anfang von dem äußern Knorren des Oberarmbeins.
b. Fleischbauch des Muskels.
c. Sehne, in die er ausgeht.
d. Befestigung an die Wurzel des Griffelfortsatzes vom Mittelhandbein des Mittelfingers.

Fig. 3.

Extensor carpi radialis brevior, ab exteriori.

a. Origo tendinosa a condylo externo humeri.
b. c. Venter musculi: c. superficies ejus tendinosa Extensori digitorum communi contigua.
d. e. Tendo ejus, juxta externam radii superficiem descendens, et e. inserens se parti dorsali baseos ossis metacarpi digiti medii.

TAB. XVIII.

Flexor digitorum sublimis et profundus cum Lumbricalibus.

Fig. 1.

Flexor digitorum sublimis seu perforatus.

a. b. Principium tendinosum: a. ab interno humeri condylo, et b. a ligamento laterali interno cubiti.
c. Venter musculi carneus, in quatuor abiens tendines.
d. Pars exili tendine incipiens paulo infra radicem processus coronoidei ulnæ.

e. f. Portio, a superficie interna e. et ab angulo interno f. diaphyseos radii ei accedens.

g. Tendines quatuor fissi, ad digitos suos decurrentes, qui tendines profundi transmittunt.
h. Crura duo, in quæ se quilibet horum tendinum in prima digiti phalange findit.
i. Fibræ tendineæ sese decussantes, quibus crura illa sub tendine Flexoris profundi inter se cohærent.
k. Apices duo, quibus crura illa secundæ phalangi inseruntur.

Fig. 2.

a. Flexoris digitorum sublimis recisi pars, quæ oritur:
b. a condylo humeri interno,

c. a ligamento laterali interno cubiti.

Figur 3.

Kürzerer Handstrecker an der Speiche, von außen.

a. Sehniger Ursprung von dem äußern Knorren des Oberarmbeins.
b. c. Fleischbauch: c. dessen sehnige an den gemeinschaftlichen Fingerstrecker angränzende Fläche.

d. e. Seine längs der äußern Fläche der Speiche herabsteigende Sehne, die sich e. an die Rückenfläche des Grundstücks vom Mittelhandbeine des Mittelfingers befestigt.

Tafel XVIII.

Gespaltener und spaltender Fingerbeuger nebst den Spuhlmuskeln.

Figur 1.

Seichtliegender oder gespaltener Fingerbeuger.

a. b. Sehniger Ursprung: a. von dem innern Knorren des Oberarmbeins, und b. von dem innern Seitenbande des Ellenbogengelenks.
c. Fleischbauch dieses Muskels, der in vier Sehnen ausgeht.
d. Ein Theil, der mit einer dünnen Sehne gleich unter der Wurzel des Kronfortsatzes des Ellenbogenbeins anfängt.
e. f. Eine, von der innern Fläche e. und von dem innern Winkel f. des Mittelstücks der Speiche hinzukommende Portion.
g. Vier gespaltene Sehnen, die sich zu ihren Fingern verlaufen, und die Sehnen des Spalters durchlassen.
h. Zwey Schenkel, in die sich jede dieser Sehnen am ersten Fingergliede spaltet.
i. Sich kreutzende Sehnenfasern, durch welche jene Schenkeln unter der Sehne des Spalters zusammenhängen.
k. Zwey Spitzen, mittelst welchen sich jene Schenkeln an das zweyte Glied befestigen.

Figur 2.

a. Ein Theil des abgeschnittenen gespaltenen Fingerbeugers, der seinen Ursprung nimmt:
b. von dem innern Knorren des Oberarmbeins,
c. von dem innern Seitenbande des Ellenbogengelenks.

Fig. 3.

Flexor digitorum profundus seu perforans, ab interiori.

a. Origo a circuitu tuberositatis sub insertione Brachialis interni in interna ulnae superficie, uti etiam a ligamento interosseo.

b. Principii ejus pars tendinosa.
c. Venter carneus.
d. Tendines quatuor ex carne orientes, sub ligamento carpi volari proprio ad digitos suos procedentes, et per fissuram Flexoris digitorum sublimis transeuntes; Fig. 1. i.

e. Insertio horum tendinum ad superficiem volarem baseos tertiae phalangis.
f. Lumbricales, numero quatuor.
g. Origo eorum carnea a latere radiali tendinum Profundi sub ligamento carpi volari proprio in volam manus prodeuntium.

h. Tendines musculorum Lumbricalium, quorum quilibet in latere radiali digiti sui, ad quem pertinet, se adjungit tendini Interossei et Extensoris digitorum communis.

Fig. 4.

Flexor digitorum profundus, ab exteriori.

c. Origo ejus juxta angulum exteriorem diaphyseos ulnae, infra radicem olecrani incipiens.

TAB. XIX.

Flexor longus pollicis; Suspinator brevis et Pronator quadratus.

Fig. 1.

Flexor longus pollicis.

a. Origo a superficie interna radii sub tuberositate hujus ossis, et a ligamento interosseo.
b. Venter musculi superficiei internae radii insidens.

Figur 3.

Tiefliegender oder spaltender Fingerbeuger oder Spalter von innen.

a. Ursprung von dem Umfange der Rauhigkeit unter der Anfügung des innern Armmuskels an der innern Fläche des Ellenbogenbeins, wie auch von dem Zwischenknochenbande.
b. Ein Theil seines sehnigten Ursprungs.
c. Fleischbauch.
d. Vier aus dem Fleische hervorkommende Sehnen, die sich unter dem eigenen Hohlhandwurzelbande zu ihren Fingern verlaufen, und gehen durch die Spalte der Sehnen des gespaltenen Fingerbeugers; Fig. 1. i.
e. Befestigung dieser Sehnen an die Hohlhandfläche des obern Endes des Nagelgliedes.
f. Spulmuskeln, vier an der Zahl.
g. Deren fleischiger Ursprung von der Speichenseite der unter dem eigenen Hohlhandwurzelbande in die hohle Hand hervortretenden Sehnen des Spalters.
h. Sehnen der Spulmuskeln, deren jede an der Speichenseite ihres Fingers, dem sie angehört, sich mit der Sehne des Mittelhandmuskels und des gemeinschaftlichen Fingerstreckers, in Verbindung setzt.

Figur 4.

Spaltender Fingerbeuger, von außen.

c. Dessen Ursprung längs dem äußern Winkel des Mittelstücks des Ellenbogenbeins, anfangend unter der Wurzel des Ellenbogenknorrens.

Tafel XIX.

Langer Daumenbeuger, kurzer Rückwärtswender und viereckiger Vorwärtswender.

Figur 1.

Langer Daumenbeuger.

a. Ursprung von der innern Fläche der Speiche unter der Rauhigkeit derselben, und von dem Zwischenknochenbande.
b. Fleischbauch, der die innere Fläche der Speiche einnimmt.

c. Portio ad hunc musculum accedens, exilique tendine oriens a condylo humeri interno.

d. Tendo ad marginem interiorem musculi incipiens, deinde per sinum ossium carpi et inter ossa sessamoidea descendens, tandemque se inserens superficiei volari baseos phalangis secundae pollicis.

Fig. 2.

Supinator brevis, ab exteriori.

a. b. c. Principium tendineum: a) a condylo humeri externo; b) a membrana capsulari cubiti, quae hic recisa est, et c) a superiori parte superficiei externae corporis ulnae.

g. h. Extremum ejus, insertum g) superficiei anteriori et h) externae radii.

Fig. 3.

Supinator brevis, ab interiori.

a. Origo tendinea a condylo externo humeri.

d. e. f. g. Insertio: d) ad collum radii; e) ad ambitum tuberositatis; f) ad superficiem internam, et g) anteriorem diaphyseos ejusdem ossis.

Fig. 4.

Pronator quadratus, ab interiori.

a. b. Principium tendineum ab inferiori parte internae superficiei ulnae.

c. Insertio carnea parti inferiori superficiei internae radii.

Fig. 5.

Pronator quadratus, a latere.

a. b. Origo ejus tendinea ab inferiori parte internae superficiei ulnae, usque b) ad radicem processus styloidei.

---

c. Eine zu diesem Muskel hinzukommende Portion, die mit einer dünnen Sehne von dem innern Knorren des Oberarmbeins entspringt.

d. Sehne, die am innern Rande dieses Muskels anfängt, durch die Aushöhlung der Handwurzel und zwischen den Sehnenbeinchen herabsteigt, und sich endlich an die Hohlhandfläche des obern Endes des zweyten Daumengliedes befestigt.

Figur 2.

Kurzer Rückwärtswender, von außen.

a. b. c. Sehniger Anfang: a) von dem äußern Knorren des Oberarmbeins; b) von dem Kapselbande des Ellenbogengelenks, welches hier abgeschnitten ist, und c) von dem obern Theil der äußern Fläche des Ellenbogenbeins.

g. h. Sein Ende, welches sich g) an die vordere, und h) äußere Fläche der Speiche ansetzt.

Figur 3.

Kurzer Rückwärtswender, von innen.

a. Sehniger Ursprung von dem äußern Knorren des Oberarmbeins.

d. e. f. g. Befestigung: d) an den Hals der Speiche; e) an den Umfang der Rauhigkeit; f) an die innere, und g) vordere Fläche des Mittelstücks desselben Knochens.

Figur 4.

Viereckiger Vorwärtswender, von innen.

a. b. Sehniger Anfang von dem untern Theile der innern Fläche des Ellenbogenbeins.

c. Fleischige Befestigung an den untern Theil der innern Fläche der Speiche.

Figur 5.

Viereckiger Vorwärtswender, von der Seite.

a. b. Dessen sehniger Ursprung von dem untern Theile der innern Fläche des Ellenbogenbeins, bis b) zur Wurzel des Griffelfortsatzes.

TAB. XX.

Abductor indicis manus, ab exteriori vel dorsali, et interiori seu volari facie.

Fig. 1. et 2.

a. Principium tendineum primum, oriens a superficie dorsali ossis multanguli majoris.
b. Origo altera a latere ulnari corporis ossis metacarpi pollicis.
c. Portio tertia a latere radiali corporis ossis metacarpi indicis.

d. Extremum insertionis primum in Fig. 2. conspicuum, est tendineum, et basi superficiei volaris phalangis primæ indicis adnexum.
e. Alterum extremum, in Fig 1. expressum, est majis aponeuroticum, cum tendine Lumbricalis primi conjunctum, et ab aponeurosi tensorum indicis rescissum.

Fig. 3.

Flexor brevis pollicis manus.

a. b. c. Pars carnea hujus musculi originem ducens a) ab osse hamato, b) ab osse capitato et c) ab osse multangulo minori.
d. e. Extremum, in duos tendines divisum, quorum alter d) inseritur ossi sesamoideo remotius ab indice locato, alter vero e) illi sesamoideo ossi, quod indici propius est.

Fig. 4.

Adductor pollicis manus.

a. b. Origo hujus musculi a) a latere ulnari corporis ossis metacarpi digiti medii, et b) a latere radiali baseos ossis metacarpi digiti annularis.

c. Extremum tendineum, insertum margini ulnari baseos primae phalangis pollicis.

Fig. 5.

Opponeus pollicis manus.

a. Opponeus pollicis.
b. c. Origo hujus musculi a tuberculo ossis multanguli majoris, et c. a ligamento carpi proprio volari.
d. Insertio ad latus radiale ossis metacarpi pollicis supra capitulum.
e. Ligamentum proprium volare.
1. Os naviculare.
2. — lunatum.

Tafel XX.

Abzieher des Zeigefingers der Hand von der äußeren oder Rückenhand — und inneren oder Hohlhandfläche.

Figur 1 und 2.

a. Erster sehniger Ursprung an der Rückenhandfläche des großen vieleckigen Beines.
b. Zweyter Ursprung an der Ellenbogenseite des Mittelhandknochens des Daumens.
c. Dritter Anfang an der Speichenseite von dem Körper des Mittelhandknochens des Zeigefingers.
d. Erstes sehniges Ende ist in der Figur 2. ersichtlich und an das Grundstück in der Hohlhandfläche des ersten Gliedes vom Zeigefinger befestiget.
e. Zweytes mehr sehnenhäutiges Ende, ist in der Figur 1. ausgedrückt, mit der Sehne des ersten Spulmuskels vereiniget und von der Sehnenhaut der Strecker des Zeigefingers abgeschnitten.

Figur 3.

Kurzer Beuger des Daumens der Hand.

a. b. c. Fleischiger Theil dieses Muskels, welcher a. vom Heckenbeine, b) vom Hopfbeine, und c) vom kleineren vieleckigen Beine entstehet.
d. e. Das in zwey Sehnen getheilte Ende, von welchen das eine d) sich an das Sehnenbeinchen, welches vom Zeigefinger mehr entfernt und das andere an das Sehnenbeinchen, welches dem Zeigefinger näher liegt, befestiget ist.

Figur 4.

Anzieher des Daumens der Hand.

a. b. Ursprung dieses Muskels a) an der Ellenbogenseite des Körpers vom Mittelhandknochen des Mittelfingers, und b) von der Speichenseite des Grundtheils des Mittelhandknochens vom Ringfinger.
c. Sehniges Ende, welches an der Ellenbogenseite des Grundstückes vom ersten Fingergliede des Daumens befestigt ist.

Figur 5.

Gegensteller des Daumens.

a. Gegensteller des Daumens.
b. c. Ursprung dieses Muskels von dem Hügel des größeren vieleckigen Beines und c. von dem eigenen Handwurzelbande.
d. Befestigung an der Speichenseite über den Köpfchen des Mittelhandknochens des Daumens.
e. Eigenes Handwurzelband.
1. Das Kahnbein.
2. — Mondbein.

3. Os triquetrum.
4. — pisiforme.
5. — multangulum majus.
6. — hamatum.

Fig. 6.

Abductor brevis pollicis manus.

a. Abductor brevis pollicis manus.
b. Origo a ligamento carpi proprio volari.
c. Extremum tendineum, quod insertum latere radiali baseos primæ phalangis pollicis et aponeurosi sua confluit cum tendine Extensoris brevis et communis.

d. Tendo Extensoris brevis pollicis hic truncatus.
e. Tendo communis Extensorum pollicis.
f. Portio, quam tendo Abductoris longi dat huic Abductori brevi.

g. Ligamentum carpi proprium volare.
1. Os naviculare.
2. — lunatum.
3. — triquetrum.
4. — pisiforme.
5. — multangulum majus.
6. — hamatum.

TAB. XXI.

Interossei interni, ab interiori vel volari facie.

Fig. 1.

a. b. Interosseus internus primus incipiens a) a latere radiali corporis ossis metacarpi indicis, et tendineo extremo b) inserens se basi primae phalangis ejusdem digiti.

c. Interosseus internus secundus oritur a latere ulnari corporis ossis metacarpi indicis, et tendine suo d), in Fig. 2. conspicuo, se cum tendine Extensoris indicis conjungit, decurritque ad tertiam phalangem ejusdem digiti.

e. Interosseus internus tertius oritur a latere radiali corporis ossis metacarpi digiti annularis, et tendine suo f), in Fig. 2. majis expresso, se cum tendine Lumbricalis tertii et Extensoris digiti annularis conjungit, decurritque ad tertiam phalangem ejusdem digiti.

g. Interosseus internus quartus, originem ducens a latere radiali corporis ossis metacarpi digiti auricularis, et tendine suo h),

3. Das dreyeckige Bein.
4. — runde Bein.
5. — größere vieleckige Bein.
6. — Hakenbein.

Figur 6.

Kurzer Abzieher des Daumens.

a. Kurzer Abzieher des Daumens.
b. Ursprung vom eigenen Handwurzelbande.
c. Sehniges Ende, welches an der Speichenseite und dem Grundtheile des ersten Gliedes des Daumens eingepflanzt ist, und mit seiner Sehnenhaut sich mit der Sehne des kurzen und gemeinschaftlichen Streckers des Daumens verbindet.
d. Die abgeschnittene Sehne des kurzen Daumenstreckers.
e. Gemeinschaftliche Sehne des Daumenstreckers.
f. Ein Theil, welchen die Sehne des langen Abziehers abgibt an die Sehne des kurzen Abziehers des Daumens.
g. Eigenes Handwurzelband.
1. Das Kahnbein.
2. — Mondbein.
3. — dreyeckige Bein.
4. — runde Bein.
5. — größere vieleckige Bein.
6. — Hakenbein.

Tafel XXI.

Innere Mittelhandmuskeln von der inneren oder Hohlhandfläche.

Figur 1.

a. b. Erster innerer Mittelhandmuskel, welcher anfängt a) an der Speichenseite vom Körper des Mittelhandknochens des Zeigefingers, und mit seinem sehnigen Ende b) sich an das Grundstück des ersten Gliedes desselben Fingers einpflanzt.
c. Zweyter innerer Mittelhandmuskel entspringt an der Ellenbogenseite vom Körper des Mittelhandbeines des Zeigefingers, und mit seiner in der Figur 2. ersichtlichen Sehne d), sich mit der Sehne des Streckers des Zeigefingers vereiniget, und zu dem dritten Fingergliede desselben Fingers verläuft.
e. Dritter innerer Mittelhandmuskel entstehet an der Speichenseite von dem Körper des Mittelhandknochens des Ringfingers, und mit seiner in der Fig. 2. deutlicher ausgedrückten Sehne f), verbindet er sich mit der Sehne des dritten Spulmuskels und mit der Sehne des Streckers des Ringfingers, und läuft bis zum dritten Gliede dieses Fingers.
g. Vierter innerer Mittelhandmuskel, welcher seinen Ursprung an der Speichenseite vom Körper des Mittelhandknochens des Ohrfingers nimmt.

in Fig. 2. delineato, cum tendine Lumbricalis quarti et Extensoris digiti minimi se conjungit, ac ad tertiam ejusdem digiti phalangem decurrit.

Fig. 2.

Interossei interni, ab exteriori vel dorsali superficie.

a. b. Interosseus primus.
c. Interosseus secundus, d) ejus tendo.
e. Interosseus tertius, f) ejus tendo.
g. Interosseus quartus, h) ejus tendo.

Fig. 3.

Interossei externi manus, ab interiori vel dorsali superficie.

a. b. c. Interosseus externus primus.
a. b. Caput tenuius, quod a latere ulnari corporis ossis metacarpi indicis oritur.

c. d. Caput crassius, quod a latere radiali corporis ossis metacarpi digiti medii originem ducit.
e. Ejus tendo, cui se tendo Lumbricalis secundi adjungit, et hoc facto se una cum tendine Extensoris communis ad dorsum tertiae phalangis digiti medii adnectit.

f. g. Interosseus externus secundus.
f. Caput crassius, quod oritur a latere ulnari corporis ossis metacarpi digiti medii.

g. h. Caput tenuius, a superficie radiali corporis ossis metacarpi digiti annularis incipiens.
Ejus tendo, qui cum tendine Extensoris communis confluit et ad dorsum tertiae phalangis digiti medii adnexus est e).

i. k. l. Interosseus externus tertius.
i. Caput crassius, a superficie ulnari corporis ossis metacarpi digiti annularis incipiens.
k. l. Caput tenuius, quod a superficie radiali corporis ossis metacarpi digiti auricularis oritur.
m. Tendo, qui cum tendine Extensoris communis confluit, et ad dorsum tertiae phalangis digiti annularis decurrit.

n. n. Tendines Extensoris communis.

hängt mit seiner in der Figur 2. abgebildeten Sehne h), mit der Sehne des vierten Spulmuskels, und der Sehne des Streckers des kleinen Fingers zusammen, und läuft bis zum dritten Gliede des nähmlichen Fingers.

Figur 2.

Innere Mittelhandmuskeln, von der äußeren oder Rückenhandseite.

a. b. Erster Mittelhandmuskel.
c. Zweyter Mittelhandmuskel, d) dessen Sehne.
e. Dritter Mittelhandmuskel, f) dessen Sehne.
g. Vierter Mittelhandmuskel, h) dessen Sehne.

Figur 3.

Aeußere Mittelhandmuskeln, von der äußeren oder Rückenhandfläche.

a. b. c. Erster äußerer Mittelhandmuskel.
a. b. Dünnerer Kopf, welcher an der Ellenbogenseite vom Körper des Mittelhandknochens des Zeigefingers entsteht.
c. d. Dickerer Kopf, welcher an der Speichenseite vom Körper des Mittelhandknochens des Mittelfingers entspringt.
e. Dessen Sehne, an welche sich die Sehne des zweyten Spulmuskels anfügt und dann gleichzeitig mit der Sehne des gemeinschaftlichen Streckers sich an dem Rücken des dritten Gliedes des Mittelfingers ansetzt.
f. g. Aeußerer zweyter Mittelhandmuskel.
f. Dickerer Kopf, welcher an der Ellenbogenseite vom Körper des Mittelhandknochens des Mittelfingers seine Entstehung hat.
g. h. Dünnerer Kopf, welcher an der Speichenseite vom Körper des Mittelhandknochens des Ringfingers anfängt.
Dessen Sehne, welche mit der Sehne des gemeinschaftlichen Streckers zusammenfließt und auf der Rückenhandseite des dritten Gliedes des Mittelfingers haftet e).
i. k. l. Dritter äußerer Mittelhandmuskel.
i. Dickerer Kopf, der an der Ellenbogenseite vom Körper des Mittelhandknochens des Ringfingers anfängt.
k. l. Dünnerer Kopf, der an der Speichenseite vom Körper des Mittelhandknochens des Ohrfingers entstehet.
m. Sehne, welche mit der Sehne des gemeinschaftlichen Streckers sich vereiniget und auf dem Rücken der Hand zu dem dritten Gliede des Ringfingers seinen Lauf nimmt.
n. n. Sehnen des gemeinschaftlichen Streckers.

Fig. 4.

Interossei externi manus, ab interiori vel volari facie.

a. b. c. Interosseus externus primus.
d. Interosseus externus secundus.
e. f. Interosseus externus tertius.

TAB. XXII.

A. Aponeurosis palmaris, in interiori vel volari superficie.

---

a. Origo a ligamento carpi volari proprio et in Tab. XXIII. conspicuo.
b. Tendo palmaris longi, qui se radiatim suis fibris tendineis in aponeurosim palmarem terminat.
c. Decursus hujus aponeurosis, se versus capitula quatuor ossium metacarpi in totidem fasciculos tendineos dirimens.
d. Fasciculus quintus, ad pollicem vergens, et in forma vaginæ ipsius musculos obducens.
e. Vincula palmaria transversa, quibus fasciculi aponeurosis palmaris invicem conjunguntur.
f. Continuatio horum fasciculorum, qui cruribus suis mediis in cutim digitorum disparent, cruribus vero lateralibus, in Tab. XXIII. expressis, se ossibus metacarpi et primis phalangibus digitorum adnectunt.

B. Ligamentum carpi commune volare, quod continuatio vaginae cubiti communis est.

i. k. Origo hujus ligamenti ab osse ulnari et osse pissiformi.
l. Decursus ejus supra tendinem musculi Radialis et Ulnaris interni.
m. Insertio in faciem internam radii.

TAB. XXIII.

Musculi, in facie interna antibrachii locati.

A. Supinator longus.
B. Pronator quadratus.
C. Radialis internus.
D. Palmaris longus.
E. Sublimis.
F. Radialis externus longior.
G. Flexor longus pollicis.
H. Pronator quadratus.

Figur 4.

Innere Mittelhandmuskeln von der inneren oder Hohlhandfläche.

a. b. c. Erster äußerer Mittelhandmuskel.
d. Zweyter äußerer Mittelhandmuskel.
e. f. Dritter äußerer Mittelhandmuskel.

Tafel XXII.

A. Hohlhandsehne an der inneren Hohlhandfläche.

---

a. Ursprung von dem eigenen Handwurzelbande und in der Tafel XXIII. ersichtlich.
b. Sehne des Handsehnenspanners, welche sich mit ihren sehnigen Fasern strahlenförmig in die Hohlhandsehne verliert.
c. Verlauf dieser Handsehne, indem sie sich gegen die vier Köpfchen der Mittelhandknochen in eben so viele sehnige Bündel spaltet.
d. Fünftes Bündel, welches seine Richtung gegen den Daumen nimmt, und in Gestalt einer Scheide seine Muskel umkleidet.
e. Queer laufende Hohlhandbändchen, welche die Bündeln der Hohlhandsehne unter einander verbinden.
f. Fortsetzung dieser Bündeln, welche mit ihren mittlern Schenkeln sich in die Haut verlieren, mit den Seitenschenkeln aber, die in der Tafel XXIII. ausgedrückt sind, sich an die Mittelhandknochen und die ersten Fingerglieder befestigen.

B. Das gemeinschaftliche Hohlhandwurzelband, das eine Fortsetzung der gemeinschaftlichen Vorderarmbinde ist.

i. k. Ursprung dieses Bandes von dem Ellenbogen- und runden Beine.
l. Verlauf desselben Bandes über die Sehnen des inneren Speichen- und Ellenbogenmuskels.
m. Einpflanzung dieses Bandes an die innere Fläche der Speiche.

Tafel XXIII.

Muskeln, welche an der inneren Fläche des Vorderarms ihre Lage haben.

A. Langer Rückwärtswender.
B. Runder Vorwärtswender.
C. Innerer Speichenmuskel.
D. Langer Handsehnenspanner.
E. Gespaltener Fingerbeuger.
F. Aeußerer längerer Speichenmuskel.
G. Langer Beuger des Daumens.
H. Viereckiger Vorwärtswender.

I. Abductor longus pollicis.
K. Extensor minor pollicis.
L. Ulnaris internus.
M. Palmaris brevis.
N. Abductor digiti minimi.
O. Flexor parvus digiti minimi.
P. Abductor brevis pollicis.
Q. Opponens pollicis.
R. Flexor brevis pollicis.
S. Adductor pollicis.
T. Abductor indicis.

TAB. XXIV.

Flexores manus et digitorum una cum ligamentis, tendines eorum coercentes, ab interiori facie.

Fig. 1.

A. Supinator longus.
B. Radialis internus.
C. Tendo Palmaris longi rescissus.
D. Sublimis.
E. Ulnaris internus.
F. Flexor longus pollicis manus.
G. Profundus.
H. Pronator quadratus.
I. Adductor pollicis.
K. Flexor brevis pollicis.
L. Abductor longus pollicis.
M. Extensor minor pollicis.
N. Radialis externus longior.
O. Abductor indicis.
P. Interosseus externus manus.
Q. Interosseus internus.
R. Lumbricales.
S. Adductor ossis metacarpi digiti auricularis manus.
T. Flexor parvus digiti auricularis.
U. Abductor digiti auricularis.

A. Ligamentum carpi proprium volare.

a. Extremum hujus ligamenti primum ossi pisiformi et processui hamato insertum est.
b. Alterum extremum ad eminentiam ossis navicularis et multanguli majoris adnexum.
c. Locus, quo ab hoc ligamento vagina procedit et tendinem Radialis interni involvit.
d. e. Ligamenta annularia, quibus quaelibet articulatio digitorum gaudet.
f. Filamenta plura tendinea, quam continuationes Ligamentorum annularium, retro tendines Flexorum digitorum procedentes.

I. Langer Abzieher des Daumens.
K. Kleinerer Strecker des Daumens.
L. Innerer Ellenbogenmuskel.
M. Kurzer Handsehnenspanner.
N. Abzieher des kleinen Fingers.
O. Kurzer Beuger des kleinen Fingers.
P. Kurzer Abzieher des Daumens.
Q. Gegensteller des Daumens.
R. Kurzer Beuger des Daumens.
S. Anzieher des Daumens.
T. Abzieher des Zeigefingers.

Tafel XXIV.

Beuger der Hand und Finger mit denen Bändern, welche ihre Sehnen beschränken, von der Hohlhandfläche.

Figur 1.

A. Langer Rückwärtswender.
B. Innerer Speichenmuskel.
C. Abgeschnittene Sehne des Handsehnenspanners.
D. Gespaltener Fingerbeuger.
E. Innerer Ellenbogenmuskel.
F. Langer Beuger des Daumens.
G. Spaltender Fingerbeuger.
H. Viereckiger Vorwärtswender.
I. Anzieher des Daumens.
K. Kurzer Beuger des Daumens.
L. Abzieher des Daumens.
M. Kleiner Strecker des Daumens.
N. Aeußerer längerer Speichenmuskel.
O. Abzieher des Zeigefingers.
P. Aeußerer Mittelhandmuskel.
Q. Innerer Mittelhandmuskel.
R. Spulmuskeln.
S. Anzieher des Mittelhandknochens des Ohrfingers.
T. Kleiner Beuger des Ohrfingers.
U. Abzieher des Ohrfingers.

A. Eigenes Handwurzelband.

a. Erstes Ende dieses Bandes ist an das runde Bein und an den Hakenfortsatz befestiget.
b. Zweytes Ende ist an die Erhabenheit des Kahnbeines und des vieleckigen größeren Handwurzelbeines angeheftet.
c. Ort, wo von diesem Bande eine Scheide abgeht und die Sehne des inneren Speichenmuskels einhüllt.
d. e. Ringbänder, mit welchen ein jedes Fingerglied versehen ist.
f. Mehrere sehnige Fädchen, die als Fortsetzungen der Ringbänder hinter den Sehnen der Fingerbeuger ihre Richtung nehmen.

g. Ligamenta vaginalia, quae ab uno margine corporis phalangis h) ad alterum marginem ejusdem phalangis digitorum i) decurrunt et tendines Flexorum communium coercent.

k. Ligamenta cruciata, qui uno extremo l) ad marginem inferiorem ligamentorum vaginalium, altero vero m) ad capitulum secundae phalangis digitorum adnexa sunt.

n. Ligamentum cruciatum simplex seu obliquum, inter secundam et tertiam phalangem locatum.

o. p. Crura seu lingulae ligamenti obliqui.

q. Ligamentum annulare, inter articulationem ossis metacarpi primi et primae phalangis pollicis locatum, quod tendinem Flexoris longi pollicis suscipit.

r. s. Ligamentum obliquum, quod a posteriori facie primae articulationis pollicis ad secundam ejusdem descendit, et cum decussantibus alliis fibris tendineis circa hanc articulationem quasi annulum t) construit.

Fig. 2.

a. b. Tendo musculi sublimis, filamentis tendineis corpori primae et secundae phalangis digitorum adnexus.

c. d. Tendo musculi Profundi, quoque filis tendineis ad corpus secundae et tertiae phalangis digitorum fixatus.

TAB. XXV.

Musculi manus et digitorum, a latere radiali.

Fig. 1.

A. Supinator longus.
B. Radialis internus.
C. Sublimis.
D. Flexor longus pollicis manus.
E. Radialis externus longior alter.
F. Radialis externus longior.
G. Radialis externus brevior.
H. Ulnaris externus.
I. Extensor communis digitorum manus.
K. Extensor indicis proprius.
L. Extensor proprius auricularis.
M. Abductor longus pollicis.
N. Extensor minor pollicis.
O. Extensor major pollicis.
P. Abductor brevis pollicis.
Q. Opponens pollicis.
R. Adductor pollicis.
S. Abductor indicis.

g. Scheidenbänder, welche von einem Rande des Körpers der Fingerglieder h) zu dem anderen Rande desselben Fingergliedes i) fortlaufen, und die Sehnen der gemeinschaftlichen Fingerbeuger beschränken.

k. Kreutzbänder, die mit dem einem Ende l) an dem unteren Rande der Scheidenbänder, mit dem anderen aber m) an dem Köpfchen des zweyten Gliedes der Finger haften.

n. Einfaches oder schiefes Kreutzband, das zwischen dem zweyten und dritten Fingergliede seine Lage hat.

o. p. Schenkel oder Züngchen des schiefen Bandes.

q. Ringband, welches zwischen dem Gliede des ersten Mittelhandknochens und ersten Gliede des Daumens sich befindet und die Sehne des langen Beugers vom Daumen aufnimmt.

r. s. Schiefes Band, das von der hinteren Fläche des ersten Gelenkes des Daumens zu den zweyten desselben herabsteigt und mit kreutzenden sehnigen Fasern um dieses Daumengelenk gleichsam einen Ring bildet.

Figur 2.

a. b. Sehne des gespaltenen Fingerbeugers, welche durch sehnige Fasern an den Körper des ersten und zweyten Gliedes der Finger angeheftet ist.

c. d. Sehne des Spalters der Fingerbeuger, die gleichfalls durch sehnige Fäden an den Körper des zweyten und dritten Gliedes der Finger befestiget ist.

Tafel XXV.

Die Muskeln der Hand und Finger an der Speichenseite.

Figur 4.

A. Langer Rückwärtswender.
B. Innerer Speichenmuskel.
C. Gespaltener Fingerbeuger.
D. Langer Beuger des Daumens.
E. Zweyter äußerer längerer Speichenmuskel.
F. Aeußerer längerer Speichenmuskel.
G. Aeußerer kürzerer Speichenmuskel.
H. Aeußerer Ellenbogenmuskel.
I. Gemeinschaftlicher Strecker der Finger.
K. Eigener Strecker des Zeigefingers.
L. Eigener Strecker des Ohrfingers.
M. Langer Abzieher des Daumens.
N. Kleinerer Strecker des Daumens.
O. Größerer Strecker des Daumens.
P. Kurzer Abzieher des Daumens.
Q. Gegensteller des Daumens.
R. Anzieher des Daumens.
S. Abzieher des Zeigefingers.

T. Interossei interni.
U. Lumbricales.
V. Tendines sublimis et profundi.

TAB. XXVI.

Musculi manus et digitorum de latere ulnari.

A. Radialis internus.
B. Palmaris longus.
C. Sublimis.
D. Ulnaris internus.
E. Pronator quadratus.
F. Opponens pollicis.
G. Abductor brevis pollicis.
H. Flexor brevis pollicis.
I. Adductor pollicis.
K. Tendo Flexoris longi pollicis.
L. Palmaris brevis.
M. Flexor brevis digiti auricularis.
N. Abductor digiti auricularis.
O. Adductor ossis metacarpi digiti auricularis.

P. Ulnaris externus.

a. b. c. Ligamentum carpi dorsale commune, tendines, ad carpum et digitos decurrentes, coercens.

TAB. XXVII.

Ligamentum carpi commune dorsale, in superficie dorsi manus.

---

a. b. c. Ligamentum carpi commune dorsale inter radium et ulnam expansum, quo non solum tendines Extensorum, ad carpum et digitos procedentes, coercentur, verum etiam plures in interiori facie producit vaginulas, quibus cum tendines involvuntur.

d. e. f. g. h. i. Vide explicationem in Tab. XXVIII.

k. k. Membrana vaginalis dorsi manus, a ligamento carpi dorsali oboriens, se supra tendines in dorso manus locatos, extendit, formatisque vaginulis illos obducit.

T. Innere Mittelhandmuskeln.
U. Spulmuskeln.
V. Sehnen des gespaltenen und spaltenden Fingerbeugers.

Tafel XXVI.

Muskeln der Hand und Finger von der Ellenbogenseite.

A. Innerer Speichenmuskel.
B. Langer Handsehnenspanner.
C. Gespaltener Fingerbeuger.
D. Innerer Ellenbogenmuskel.
E. Viereckiger Einwärtswender.
F. Gegensteller des Daumens.
G. Kurzer Abzieher des Daumens.
H. Kurzer Beuger des Daumens.
I. Anzieher des Daumens.
K. Sehne des langen Beugers des Daumens.
L. Kurzer Handsehnenspanner.
M. Kurzer Beuger des Ohrfingers.
N. Abzieher des Ohrfingers.
O. Anzieher des Mittelhandknöchens des Ohrfingers.
P. Aeußerer Ellenbogenmuskel.

a. b. c. Gemeinschaftliches Rückenhandwurzelband, womit die Sehnen, welche nach der Handwurzel und den Fingern sich verlaufen, an einander gehalten werden.

Tafel XXVII.

Gemeinschaftliches Handwurzelband an der Rückenhandfläche.

---

a. b. c. Gemeinschaftliches Rückenhandwurzelband, das zwischen der Speiche und dem Ellenbogenbein ausgespannt ist, und womit nicht nur die Sehnen der Strecker, welche nach der Handwurzel und den Fingergliedern ihren Lauf nehmen, beschränkt, sondern auch an dessen innerer Fläche Scheiden gebildet werden, welche die Sehnen umgeben.

d. e. f. g. h. i. Sehe die Beschreibung in der Tafel XXVIII.

k. k. Scheidenhaut am Rücken der Hand, welche, nachdem sie vom Rückenhandwurzelband entspringt, sich über die Sehnen am Rücken der Hand ausbreitet, und dieselben mit gebildeten Scheiden einhüllt.

TAB. XXVIII.

Musculi manus et digitorum suis cum tendinibus in superficie dorsi manus.

A. Abductor longus pollicis.
B. Extensor minor pollicis.
C. Radialis externus longior.
D. Radialis — — brevior.
E. Extensor longus pollicis.
F. Tendo Extensoris proprii indicis.
G. Extensor communis digitorum.
H. Extensor proprius digiti auricularis.
I. Ulnaris externus.
K. Ulnaris internus.
L. Sublimis.
M. Abductor digiti auricularis.
N. Interosseus externus tertius.
O. Interosseus externus secundus.
P. Interosseus externus primus.
Q. Interosseus internus primus.
R. Abductor indicis.
S. Flexor brevis pollicis.
T. Adductor pollicis.
V. Lumbricales et Interossei.

d. Vagina pro tendine Abductoris longi et extensoris brevis pollicis.
e. e. Vagina pro tendinibus Radialis externi.
f. Vagina, tendinem Extensoris longi pollicis involvens.
g. Vagina pro tendinibus Extensoris communis digitorum.
h. Vagina, tendinem Extensoris proprii digiti auricularis transmittens.
i. Vagina pro permeatu tendinis Ulnaris externi.

TAB. XXIX.

Obliquus externus abdominis, ab anteriori.

a. Pars carnea Obliqui externi abdominis,
b. c. d. e. f. Capita, seu dentationes, quae a quinta, sexta, septima, octava et nona costa (5 — 9) oriuntur.
g. Aponeurosis ejus.
h. Hic caro Obliqui interni sub dicta aponeurosi prominet.
i. Hic tam per aponeurosin Obliqui externi quam interni eminet caro Recti.

Tafel XXVIII.

Muskeln der Hand und Finger mit ihren Sehnen an der Rückenhandfläche.

A. Langer Abzieher des Daumens.
B. Kleiner Strecker des Daumens.
C. Aeußerer längerer Speichenmuskel.
D. Aeußerer kürzerer Speichenmuskel.
E. Langer Strecker des Daumens.
F. Sehne des eigenen Streckers vom Zeigefinger.
G. Gemeinschaftlicher Strecker der Finger.
H. Eigener Strecker des Ohrfingers.
I. Aeußerer Ellenbogenmuskel.
K. Innerer Ellenbogenmuskel.
L. Gespaltener Fingerbeuger.
M. Abzieher des Ohrfingers.
N. Dritter äußerer Mittelhandmuskel.
O. Zweyter äußerer Mittelhandmuskel.
P. Erster äußerer Mittelhandmuskel.
Q. Erster innerer Mittelhandmuskel.
R. Abzieher des Zeigefingers.
S. Kurzer Beuger des Daumens.
T. Anzieher des Daumens.
V. Spulmuskeln und Mittelhandmuskeln.

d. Scheide für die Sehne des langen Abziehers und kurzen Streckers des Daumens.
e. e. Scheide für die Sehne des äußeren Speichenmuskels.
f. Scheide, welche die Sehne des langen Daumenstreckers einhüllt.
g. Scheide für die Sehne des gemeinschaftlichen Fingerstreckers.
h. Scheide, welche die Sehne des eigenen Ohrfingerstreckers durchläßt.
i. Scheide für den Durchgang der Sehne des äußeren Ellenbogenmuskels.

Tafel XXIX.

Aeußerer schräger Bauchmuskel von vorn.

a. Fleischiger Theil des äußeren schiefen Bauchmuskels.
b. c. d. e. f. Köpfe oder Spitzen, die von der fünften, sechsten, siebenten achten und neunten Rippe (5—9) entstehen.
g. Häutige Sehne desselben.
h. Hier stehet das Fleisch des inneren schiefen Bauchmuskels unter besagter Sehnenhaut hervor.
i. Hier ragt sowohl unter der Sehnenhaut des äußeren wie des inneren schrägen Bauchmuskels das Fleisch des geraden Bauchmuskels hervor.

k. Ibi caro pyramidalis transparet.

l. Imus margo tendineus Obliqui externi, seu ligamentum inquinale vel Pupartii.

m. Annulus, potius rima abdominalis inter aponeuroseos crura.
n. Crus internum ad ramum inferiorem ossis pubis oppositi tendens.

o. Crus externum ossis pubis sui lateris adnexum.
p. Fibrae arcuatae, quibus crura ista sibi invicem conjuncta sunt.
q. Locus, ubi aponeurosis Obliqui externi utriusque lateris sese decussat.
r. Summa pars aponeuroseos cartilagini costae sextae (6) inserta.
s. Altera hujus aponeurosis pars costae septimae (7) adnexa.
t. Altera pars istius aponeurosis ad cartilaginem xiphoideam adfixa.
u. Linea alba.
v. Umbilicus, cujus fila subtilia tendinea, aponeurosin decussantia, hic aliquantum expressa sunt.
x. Hic per aponeurosin inscriptiones tendineae Recti translucent.

TAB. XXX.

Obliquus externus abdominis, a latere.

---

a. Obliqui externi abdominis pars carnea.

b. c. d. e. f. g. h. i. Capita seu dentationes, quae a costis octo inferioribus (5 — 12) oriuntur, incipientes principio tendineo.
k. Aponeurosis ejus.
l. Locus, ubi sub illa aponeurosi caro Obliqui interni eminet.

m. Hic prominet caro Recti.

n. Hic per aponeurosin adparent inscriptiones tendineae Recti.
o. Hic translucet Pyramidalis.
p. Annulus abdominalis inter crura aponeuroseos.
q. Crus internum hujus aponeurosis.
r. Crus externum — —
s. t. Hic fibrae aponeuroticae s) ibi carneae t) inseruntur labio externo cristae ossis ilium.

k. Da durchscheint das Fleisch des Pyramidenbauchmuskels.
l. Unterster sehniger Rand des äußeren schrägen Bauchmuskels, oder das Leistenband von Pugarz.
m. Ring, besser Bauchspalte zwischen den Schenkeln der Sehnenhaut.
n. Innerer Schenkel, der seine Richtung nach der entgegengesetzten Seite des unteren Astes vom Schaambeine nimmt.
o. Aeußerer Schenkel, der auf seiner Seite des Schaambeines befestiget ist.
p. Bogenförmige Fasern, womit diese Schenkeln unter einander vereiniget sind.
q. Stellen, wo die Sehnenhaut der beyden äußeren schrägen Bauchmuskeln sich kreutzt.
r. Höchster Theil dieser Sehnenhaut, welche an den Knorpel der sechsten Rippe 6) befestiget ist.
s. Ein anderer Theil dieser Sehnenhaut haftet an der siebenten Rippe 7).
t. Ein anderer Theil dieser Sehnenhaut ist an den Brustbeinknorpel angeheftet.
u. Weiße Linie.
v. Nabel, dessen zarte sehnige Fäden die Sehnenhaut durchkreutzen, sind hier einigermaßen ausgedrückt.
x. Hier durchscheinen die zackigen Quersehnen des geraden Bauchmuskels durch die Sehnenhaut.

Tafel XXX.

Aeußerer schräger Bauchmuskel, von der Seite.

---

a. Fleischiger Theil des äußeren schrägen Bauchmuskels.
b. c. d. e. f. g. h. i. Köpfe oder Zipfeln, welche sehnigt von den acht untersten Rippen (5 — 12 entspringen.
k. Dessen Sehnenhaut.
l. Stellen, wo sich unter dieser Sehnenhaut das Fleisch des inneren schrägen Bauchmuskels erhebt.
m. Hier tritt das Fleisch des geraden Bauchmuskels hervor.
n. Hier erscheinen durch die Sehnenhaut die zackigen Quersehnen des geraden Bauchmuskels.
o. Hier durchscheint der Pyramidenbauchmuskel.
p. Bauchring zwischen den Schenkeln der Sehnenhaut.
q. Innerer Schenkel dieser Sehnenhaut.
r. Aeußerer Schenkel dieser Sehnenhaut.
s. t. Hier pflanzen sich sehnige s) dort fleischige Fasern t) an dem äußeren Rande des Hüftbeinkammes ein.

u. Imus margo tendineus Obliqui externi.

w. Aponeurosis, inserta cartilagini costae sextae (6).

TAB. XXXI.

Obliquus internus abdominis cum cremastere, ab interiori facie.

---

a. Pars carnea Obliqui interni.
b. Origo ejus carnosa a prominentia ossis ilium.
c. Altera pars carnea, cartilagini costae decimae adhaerens.
d. Aponeurosis, hac parte simplex, antequam Rectum abdominis attingat, supra adhaerens costae nonae.

e. Lamina anterior seu exterior divisae aponeurosis Obliqui interni juxta Rectum, ubi se cum aponeurosi Obliqui externi conjungit, et vaginam anteriorem Recti et Pyramidalis producit, secundum longitudinem abdominis resecta est.

f. g. Hic loci aponeurosis simplex manet et conjuncta est cum aponeurosi Transversi, qua cum ante Rectum incedit.

h. Lamina posterior seu interior divisae aponeurosis Obliqui interni, cartilagini costae octavae, septimae, atque cartilagini xiphoideae adhaerens.
i. Linea alba, qua cum aponeurosis intertexta est.
k. Levis prominentia carnosa, sub qua funiculus spermaticus decurrit.
l. Cremaster, a fibris Obliqui interni et pro parte Transversi oriens, ac supra tunicam vaginalem communem testiculi divergendo, desinens.

m. Cartilago xiphoidea.

TAB. XXXII.

Obliquus internus abdominis a posteriori.

---

a. Pars carnea.
b. c. d. Dentationes, quibus costae duodecimae undecimae ac decimae (10—12) insertae sunt.

u. Der unterste sehnige Rand des äußeren schrägen Bauchmuskels.
w. Sehnenhaut, die an den Knorpel der sechsten Rippe 6) befestiget ist.

Tafel XXXI.

Innerer schräger Bauchmuskel mit dem Hodenmuskel von der vordern Seite.

---

a. Fleischiger Theil des schiefen Bauchmuskels.
b. Dessen fleischiger Ursprung von der Erhabenheit des Hüftbeinkammes.
c. Anderer Fleischtheil, der an dem Knorpel der zehnten Rippe haftet.
d. Sehnenhaut, welche auf der Seite, bevor sie den geraden Bauchmuskel berührt, einfach ist, und oberhalb an dem Knorpel der neunten Rippe befestiget ist.
e. Vorderes oder äußeres Blatt der getheilten Sehnenhaut des inneren schrägen Bauchmuskels, welches neben dem geraden Bauchmuskel, wo es sich mit der Sehnenhaut des äußeren schiefen Bauchmuskels verbindet, und die vordere Scheide des Geraden und Pyramidenbauchmuskels bildet, entlang des Unterleibes abgeschnitten ist.
f. g. Hier bleibt die Sehnenhaut einfach, und in Verbindung mit der Sehnenhaut des Querbauchmuskels nimmt sie ihre Richtung vor dem geraden Bauchmuskel.
h. Hinteres oder inneres Blatt der getheilten Sehnenhaut des inneren schrägen Bauchmuskels, welches an den Knorpel der achten, siebenten, und an den Brustbeinknorpel haftet.
i. Weiße Bauchlinie, mit welcher die Sehnenhaut verwebt ist.
k. Geringe fleischige Erhöhung, unter welcher der Samenstrang seinen Lauf nimmt.
l. Hodenmuskel, der mit fleischigen Fasern vom inneren schrägen Bauchmuskel, und zum Theil vom Querbauchmuskel seinen Ursprung nimmt, und sich über der gemeinschaftlichen Scheidenhaut des Hodens ausbreitend, endiget.
m. Brustbeinknorpel.

Tafel XXXII.

Innerer schräger Bauchmuskel von hinten.

---

a. Fleischiger Theil.
b. c. d. Spitzen, mittelst welchen sie an die zwölfte, eilfte und zehnte Rippe (10—12 angeheftet sind.

e. Principium tendineum, cristae ossis ilium adhaerens.
f. Aponeurosis, quae in duas laminas se dividit, et quarum exterior seu posterior cum aponeurosi Latissimi dorsi et Serrati postici inferioris concreta est.
g. Aponeurosis Latissimi dorsi, processibus spinosis vertebrae tertiae, quartae et quintae Lumborum (3—5), spinosis ossis sacri (6—7) et margini posteriori cristae ossis ilium (8) adhaerens.
h. Aponeurosis Latissimi dorsi hic rescissa est, ubi non amplius cum aponeurosi subjacente Obliqui interni cohaeret.

TAB. XXXIII.

Obliquus internus abdominis a latere.

---

a. Pars carnea.
b. c. d. Insertiones, quae adhaerent cartilaginibus costae duodecimae, undecimae ac decimae. Inter 9 et 10 costam procedunt fibrae secundum Intercostalem internum decimum; inter 10 et 11 vero secundum Intercostalem internum undecimum.

e. Principium tendineum, a crista ossis ilium oriens.
f. Hac parte procedit a margine Obliqui externi abdominis.
g. h. Lamina externa seu posterior aponeuroseos, quae vestit internam superficiem aponeuroseos Latissimi dorsi, et cum illa oritur a processibus spinosis trium vertebrarum lumborum inferiorum (3) et sequentibus spuriis ossis sacri, nec non a crista ossis ilium (h).
i. Locus, ubi lamina illa exterior se cum lamina interiori conjungit.
k. Aponeurosis, hac parte simplex, antequam Rectum attingat. Superius adhaeret cartilagini costae nonae, et inter cartilaginem costae decimae et nonae procedit juxta Intercostalem nonum.

l. Lamina anterior seu exterior earum, in quas se dicta aponeurosis penes Rectum dirimit.
m. n. Locus, ubi haec lamina cum aponeurosi Transversi ante Rectum incedit.

o. Lamina posterior seu interior.
p. Cremaster truncatus.

---

e. Sehniger und am Kamme des Hüftbeins haftender Ursprung.
f. Sehnenhaut, welche sich in zwey Blätter theilt, wovon das äußere oder hintere mit der Sehnenhaut des breiten Rückenmuskels, und hinteren unteren Sägenmuskels verwachsen ist.
g. Sehnenhaut des breiten Rückenmuskels, welche an die Dornfortsätze des dritten, vierten und fünften Lendenwirbels (3 — 5), denen des Kreutzbeines (6 — 7) und den hinteren Rande des Hüftbeinkammes angeheftet ist.
h. Sehnenhaut des breiten Rückenmuskels, welche hier, wo sie mit der unterliegenden Sehnenhaut des inneren schrägen Bauchmuskels nicht mehr zusammenhängt, abgeschnitten ist.

Tafel XXXIII.

Innerer schräger Bauchmuskel von der Seite.

---

a. Fleischiger Theil.
b. c. d. Befestigungen oder Einpflanzungen an die Knorpel der zwölften, eilften und zehnten Rippe. Zwischen der neunten und zehnten Rippe laufen die Fasern nach der Richtung des zehnten inneren Zwischenrippenwinkels; zwischen der zehnten und eilften aber nach dem Laufe des eilften inneren Zwischenrippenmuskels.
e. Sehniger Ursprung an dem Hüftbeinkamme.

f. Auf dieser Seite entsteht er vom Rande des äußeren schrägen Bauchmuskels.
g. h. Aeußeres oder hinteres Blatt der Sehnenhaut, welche die innere Fläche der Sehnenhaut des breiten Rückenmuskels überzieht, mit ihr von den Dornfortsätzen der drey unteren Lendenwirbel 3) und von den folgenden falschen Fortsätzen des Kreutzbeines, wie auch vom Hüftbeinkamme h) entspringt.
i. Stelle, wo dieses äußere sich mit dem inneren Blatte vereiniget.
k. Sehnenhaut, welche an der Stelle, bevor sie den geraden Bauchmuskel berührt, einfach ist. Oberhalb haftet sie an den Knorpel der neunten Rippe, und zwischen den Knorpel der zehnten und neunten Rippe verläuft sie sich neben den inneren neunten Zwischenrippenmuskel.
l. Vorderes oder äußeres jener Blätter, in welche sich die erwähnte Sehnenhaut neben dem geraden Bauchmuskel spaltet.
m. n. Stelle, wo dieses Blatt mit der Sehne des Querbauchmuskels vor dem geraden Bauchmuskel fortläuft.
o. Hinteres oder inneres Blatt.
p. Abgeschnittener Hodenmuskel.

TAB. XXXIV.

Transversus abdominis ab anteriori.

a. Pars carnea.
b. Principium tendineum, oriens ab interiori superficie partis osseae et cartilagineae costae sextae, et cum Triangulari sterni confluens.
c. Principium tendineum, veniens ab interiori superficie cartilaginis costae septimae.
d. Origo ab interiori facie cartilaginis costae octavae, et hic in quatuor partes divisae.
e. Origo ab interiori superficie cartilaginis costae nonae, ubi aponeurosis ex intervallo costae octavae et nonae accedit.
f. Principium ab interiori superficie cartilaginis costae decimae. Hic accedit aponeurosis ex intervallo costae nonae ac decimae.
g. Origo a superficie interna cartilaginis costae undecimae.
h. Origo a crista ossis ilium.
i. Margo, qui a margine tendineo Obliqui externi abdominis procedit.
k. Aponeurosis.
l. Abscissa lamina posterior aponeuroseos Obliqui interni, qua se primum cum aponeurosi Transversi extremoque tendineo Triangularis sterni conjungit.
m. Truncata aponeurosis Obliqui interni, conjuncta illa cum parte aponeuroseos Transversi, quae ante Rectum et Pyramidalem incedit.
n. Lamina posterior aponeuroseos Obliqui interni abdominis, superinducta aponeuroseos Transversi parti illi, quae Recto subjecta est. Inseritur curtilagini xiphoideae et conjuncta est ibi cum extremo tendineo Triangularis sterni.
o. Aponeurosis Obliqui interni, qua simplex remanet, superinducta aponeuroseos Transversi parti illi, quae ante Rectum et Pyramidalem incedit.
p. Margo aponeuroseos, ad lineam albam pertinens.
q. Fissura aponeuroseos Transversi, per quam Rectus transit.
r. Linea alba.

*) (5—11) Costa quinta, sexta, septima, octava, nona, decima et undecima.

Tafel XXXIV.

Querbauchmuskel von vorne.

a. Fleiſchiger Theil.
b. Sehniger Urſprung von der inneren Fläche des knöchernen und knorpeligen Theils der ſechſten Rippe, wo er mit den Dreyeckigen oder inneren Bruſtmuskel zuſammenſtoßt.
c. Sehniger Anfang an der inneren Fläche des Knorpels der ſiebenten Rippe.
d. Urſprung an der inneren Fläche des Knorpels der achten Rippe, der hier in vier Theile getheilt iſt.
e. Entſtehung von der inneren Fläche des Knorpels der neunten Rippe, wo aus dem Zwiſchenraum der achten und neunten Rippe eine Sehnenhaut hinzukommt.
f. Anfang an der inneren Fläche des Knorpels der zehnten Rippe. Hier tritt aus dem Zwiſchenraum der neunten und zehnten Rippe eine Sehnenhaut hinzu.
g. Urſprung von der inneren Fläche der eilften Rippe.
h. Urſprung vom Hüftbeinkamme.
i. Rand, der vom ſehnigen Rande des äußeren ſchrägen Bauchmuskels hervorgeht.
k. Sehnenhaut.
l. Abgeſchnittenes hinteres Blatt der Sehnenhaut des inneren ſchrägen Bauchmuskels, welches ſich zuvörderſt mit der Sehnenhaut des Queerbauchmuskels und dem ſehnigen Ende des inneren Bruſtmuskels verbindet.
m. Abgetragene Sehnenhaut des ſchrägen Bauchmuskels, welche mit jenem Theil der Sehnenhaut des Queerbauchmuskels verbunden iſt, die vor dem geraden und Pyramidenmuskel vorübergehet.
n. Hinteres Blatt der Sehnenhaut des inneren ſchrägen Bauchmuskels, welches mit jenem Theil der Sehnenhaut des Queerbauchmuskels überzogen iſt, der unter dem geraden Bauchmuskel ſich befindet. An den Bruſtbeinknorpel iſt dieſes Blatt befeſtigt, und mit einem ſehnigen Ende des inneren Bruſtmuskels vereiniget.
o. Sehnenhaut des inneren ſchiefen Bauchmuskels, allwo ſie einfach bleibt, und mit jenem Theil der Sehnenhaut des Queerbauchmuskels in Berührung iſt, der vor dem geraden und Pyramidenmuskel ſeinen Lauf nimmt.
p. Rand der Sehnenhaut, der zur weißen Bauchlinie gehört.
q. Spalte der Sehnenhaut des Queerbauchmuskels, durch welche der gerade Bauchmuskel geht.
r. Weiße Bauchlinie.

*) (5—11) Fünfte, ſechſte, ſiebente, achte, neunte, zehnte und eilfte Rippe.

s. Capitis Triangularis, quod ab interiori superficie costae quintae oritur, principium tendineum.

t. Extremum tendineum Triangularis sterni insertum cartilagini xiphoideae, nec non extremis cartilaginum costarum adjacentium.

TAB. XXXV.

Transversus abdominis, a latere.

---

a. Pars carnea.

b. c. d. e. f. g. Ut in Tab. XXXIV.

h. Origo ab interiori superficie extremae cartilaginis costae duodecimae principio tendineo. Hic accedit aponeurosis ex intervallo costae decimae et undecimae, et ex intervallo costae undecimae et duodecimae.

i. Aponeurosis, qua in lumbis incipit.

k. Margo, qui procedit a margine tendineo Obliqui externi abdominis.

l. Aponeurosis.

m. Truncata lamina posterior aponeuroseos Obliqui interni.

n. Lamina posterior aponeuroseos Obliqui interni.

o. Aponeurosis Obliqui interni, qua simplex manet.

p. Fissura aponeuroseos Transversi.

TAB. XXXVI.

Transversus abdominis, a posteriori.

---

a. Pars carnea.

b. c. d. e. Principia aponeuroseos, qua Transversus incipit una cum principiis laminae interioris qua communis aponeurosis Obliqui interni et Serrati postici inferioris oritur.

b. Origo tendinea Transversi, procedens a margine costae duodecimae et a processu transverso vertebrae lumborum primae.

c. Origo tendinea, incipiens a processu transverso vertebrae lumborum secundae et a margine costae duodecimae.

d. Similis origo tendinea, a processu transverso vertebrae lumborum tertiae proveniens.

e. Principium tendineum a processu transverso vertebrae lumborum quartae originem ducens.

f. Lamina externa aponeuroseos communis

s. Sehniger Ursprung des Kopfes vom inneren Bruſtmuskel, der von der inneren Fläche der fünften Rippe entſpringt.

t. Sehniges Ende des inneren Bruſtmuskels, welches an den Bruſtbeinknorpel, wie auch an die knorpeligen Enden der nebenliegenden Rippen eingepflanzt iſt.

Tafel XXXV.

Queermuskel von der Seite.

---

a. Fleiſchiger Theil.

b. c. d. e. f. g. wie in der Tafel XXXIV.

h. Sehniger Urſprung an der inneren Fläche des Knorpels der zwölften Rippe, wo eine Sehnenhaut aus dem Zwiſchenraum der zehnten und eilften, und aus dem Zwiſchenraum der eilften und zwölften Rippe hinzutritt.

i. Sehnenhaut, womit er in den Lenden anfängt.

k. Rand, der vom ſehnigen Rande des äußeren ſchrägen Bauchmuskel hervorgeht.

l. Sehnenhaut.

m. Abgetragenes hinteres Blatt der Sehnenhaut des inneren ſchrägen Bauchmuskels.

n. Hinteres Blatt der Sehnenhaut des inneren ſchiefen Bauchmuskels.

o. Sehnenhaut des inneren ſchrägen Bauchmuskels, wo ſie einfach iſt.

p. Spalte der Sehnenhaut des Queerbauchmuskels.

Tafel XXXVI.

Queerbauchmuskel von hinten.

---

a. Fleiſchiger Theil.

b. c. d. e. Urſprünge der Sehnenhaut, womit gleichzeitig der Queerbauchmuskel anfängt, mit den Urſprüngen des inneren Blattes, wo die gemeinſchaftliche Sehnenhaut des inneren ſchiefen Bauchmuskels und des hinteren unteren Sägemuskels entſtehet.

b. Sehniger Urſprung des Queerbauchmuskels, welcher vom Rande der zwölften Rippe, und vom Queerfortſatz des erſten Lendenwirbels abgeht.

c. Sehniger Urſprung, der am Queerfortſatz des zweyten Lendenwirbels, und vom Rande der zwölften Rippe anfängt.

d. Gleicher ſehniger Urſprung, der vom Queerfortſatz des dritten Lendenwirbels herkommt.

e. Sehniger Anfang, der vom Queerfortſatz des vierten Lendenwirbels ſeine Entſtehung nimmt.

f. Aeußeres abgeſchnittenes Blatt der gemein-

Serrati postici inferioris et Obliqui interni abdominis rescissa.

g. h. Aponeurosis communis Serrati postici inferioris et Obliqui interni, quae ibi rescissa est, ubi cum aponeurosi Transversi non amplius cohaeret.

i. Aponeurosis, qua Transversus incipit, et margini costae duodecimae adhaerens.

k. Aponeurosis, ex intervallo costae undecimae et duodecimae veniens, truncata.

l. Origo carnosa a labio externo cristae ossis ilium.

*) 11. 12. Costa undecima et duodecima.
11. 12. Vertebra dorsi undecima et duodecima.
1—5. Vertebra lumborum prima, secunda, tertia, quarta, quinta.
6. Os ilium.

TAB. XXXVII.

Rectus abdominis, Pyramidalis et Serratus posticus inferior.

Fig. 1.

Rectus abdominis.

a. Pars carnea.
b. Tendinis crus exterius, latius ac brevius, et a margine superiori rami horizontalis ossis pubis et synchondroseos oriens.

c. Tendinis crus interius longius anteriori superficie synchondroseos adnexum.

d. Locus, ubi crura haec invicem conjuncta sunt.
e. Inscriptio tendinea infra umbilicum.
f. Inscriptio altera tendinea, quae in regione umbilicali incipit.
g. Altera inscriptio tendinea, quae inter regionem umbilicalem et thoracicam existit.
h. Inscriptio tendinea superior, quae margini cartilaginis costae septimae opposita.
i. k. l. Dentationes, cartilaginibus costarum septimae, sextae et quintae insertae.

*) 5—7 Costa quinta, sexta, septima, 8. Cartilago xiphoidea. 9. Synchondrosis ossium pubis.

Fig. 2.

Pyramidalis.

a. Pars carnea.
b. Origo, quae tendineo principio incipit a

schaftlichen Haut des hinteren unteren Sägemuskels, und des inneren schiefen Bauchmuskels.

g. h. Gemeinschaftliche Sehnenhaut des hinteren unteren Sägemuskels, und des inneren schrägen Bauchmuskels, welche an der Stelle weggenommen ist, wo sie mit der Sehnenhaut des Queerbauchmuskels nicht mehr zusammenhängt.
i. Sehnenhaut, womit der Queerbauchmuskel anfängt, und an dem Rande der zwölften Rippe haftet.
k. Abgeschnittene Sehnenhaut, die aus dem Zwischenraume der eilften und zwölften Rippe kommt.
l. Fleischiger Ursprung vom äußeren Rande des Hüftbeinkammes.

*) 11. 12. Eilfte und zwölfte Rippe.
11. 12. Eilfter und zwölfter Rückenwirbel.
1—5. Erster, zweyter, dritter, vierter, fünfter Lendenwirbel.
6. Hüftbein.

Tafel XXXVII.

Gerader Bauchmuskel, Pyramidenbauchmuskel, und hinterer unterer Sägemuskel.

Figur 1.

Gerader Bauchmuskel.

a. Fleischiger Theil.
b. Aeußerer breiterer und kürzerer Schenkel der Sehne, der vom oberen Rande des horizontalen Astes des Schaambeines und der Knorpelfügung entspringt.
c. Innerer längerer Schenkel der Sehne, der an die vordere Fläche der Knorpelfügung befestiget ist.
d. Die Stelle, wo die beyden Schenkeln mit einander vereiniget sind.
e. Queersehne unter dem Nabel.
f. Zweyte Queersehne, welche in der Nabelgegend anfängt.
g. Eine andere Queersehne, welche zwischen der Nabel- und Brustgegend bestehet.
h. Obere Queersehne, welche dem Knorpelrande der siebenten Rippe gegenüber ist.
i. k. l. Zipfel, welche an den Knorpeln der siebenten, sechsten und fünften Rippe haften.

*) 5—7. Fünfte, sechste, siebente Rippe. 8. Brustbeinknorpel. 9. Knorpelverbindung der Schaambeine.

Figur 2.

Pyramidenbauchmuskel.

a. Fleischiger Theil.
b. Ursprung, der von der Knorpelfügung und

synchondrosi et a ramo superiori ossis pubis.
c. Extremum superius acutum.
d. Margo, lineam albam attingens.

Fig. 3.

Serratus posticus inferior.

a. Aponeurosis, incipiens a processu spinoso vertebrae dorsi decimae, undecimae ac duodecimae, et vertebrae lumborum primae, secundae ac tertiae.
b. c. d. Dentationes seu capita quatuor, adhaerentes inferiori margini superficiei externae costae nonae, decimae, undecimae ac duodecimae.

*) 9—12. Costa nona, decima, undecima, duodecima. 10—12. Vertebra dorsi decima, undecima, duodecima. 1—3. Vertebra lumborum prima, secunda, tertia.

TAB. XXXVIII.

Fig. 1.

Temporalis, ab anteriori.

a. Temporalis.
b. Origo hujus musculi ab apice processus frontalis ossis malaris, c. a plano semicirculari ossis frontis, d. a linea semicirculari ossis bregmatis, e. a parte squammosa ossis temporum.
f. Principium tendinosum.
g. Tendo et ipsius insertio ad ambitum processus coronoidei et ad lineam obliquam externam maxillae inferioris.
1. Truncatum os malare cum arcu zygomatico, sub quo Temporalis ad maxillam inferiorem descendit.

Fig. 2.

Temporalis a posteriori.

a. Temporalis.
b. Origo a linea semicirculari ossis bregmatis, c. a parte mammillari ossis temporum.
d. Tendo sub arcu zygomatico descendens.

Fig. 3.

Temporalis extremum, ab interiori.

a. Locus, ubi extremum Temporalis truncatum est.

vom oberen Aste des Schaambeines sehnigt anfängt.
c. Oberes spitziges Ende.
d. Rand, welcher die weiße Bauchlinie berührt.

Figur 3.

Hinterer unterer Sägemuskel.

a. Sehnenhaut, welche vom Dornfortsatz des zehnten, eilften und zwölften Rückenwirbels, und vom ersten, zweyten und dritten Lendenwirbel ihren Ursprung nimmt.
b. c. d. Vier Spitzen oder Köpfe, welche an dem unteren Rand der äußeren Fläche der neunten, zehnten, eilften und zwölften Rippe haften.

*) 9—12. Neunte, zehnte, eilfte, zwölfte Rippe. 10—12. Zehnter, eilfter, zwölfter Rückenwirbel. 1—3. Erster, zweyter, dritter Lendenwirbel.

Tafel XXXVIII.

Figur 1.

Schläfemuskel von vorn.

a. Schläfemuskel.
b. Ursprung dieses Muskels von der Spitze des Stirnfortsatzes vom Wangenbein, c. von der bogenförmigen Fläche des Stirnbeines, d. von der bogenförmigen Linie des Seitenbeines, e. vom schuppigen Theil des Schläfebeins.
f. Sehniger Anfang.
g. Sehne und dessen Einpflanzung am Umfange des spitzen Fortsatzes, und der schiefen äußeren Linie des Unterkiefers.
1. Abgeschnittenes Wangenbein mit dem Jochbogen, unter welchem der Schläfemuskel zu dem Unterkiefer herabsteigt.

Figur 2.

Schläfemuskel von hinten.

a. Schläfemuskel.
b. Ursprung von der bogenförmigen Linie des Seitenbeines, c. vom Zitzentheil des Schläfebeins.
d. Sehne, welche unter dem Jochbogen herabsteigt.

Figur 3.

Ende des Schläfemuskels von innen.

a. Stelle, wo das Ende des Schläfemuskels abgeschnitten ist.

b. Tendinis minor pars, inserta margini posteriori radicis processus coronoidei.

c. Carneae partis insertio ad superficiem internam radicis processus coronoidei.

d. Tendinis major pars, inserta anteriori parti radicis ejusdem processus.

e. Maxillae inferioris pars sinistra ab interiori.

f. Processus condyloideus.

TAB. XXXIX.

Fig. 1.

Masseter, ab anteriori.

a. Pars superficialis et anterior major Masseteris.

b. c. Principium tendineum, oriens ab apice processus jugalis ossis maxillaris superioris et c. ab inferiori parte superficiei externae ossis jugalis.

d. Extremum tendineum, insertum posteriori parti corporis maxillae inferioris usque ad angulum.

e. Pars profunda et posterior ac minor, oriens a processu temporali ossis jugalis et a processu zygomatico ossis temporum.

Fig. 2.

Masseteris pars profunda seu minor ab anteriori.

a. Pars anterior minor Masseteris.

b. c. Origo tendinea a margine inferiori ossis jugalis et c. a processu zygomatico ossis temporum.

d. Extremum tendinosum, insertum radici processus coronoidei et parti superiori rami maxillae.

Fig. 3.

a. Pars superficialis et anterior Masseteris.

b. Pars profunda et posterior, quae a processu zygomatico ossis temporum descendit.

b. Kleiner Theil der Sehne, welche an dem hinteren Rand der Wurzel des spitzen Fortsatzes befestigt ist.

c. Einpflanzung der fleischigen Portion an die innere Fläche der Wurzel des spitzen Fortsatzes.

d. Größere Portion der Sehne, die an dem vorderen Theil der Wurzel desselben Fortsatzes haftet.

1. Linker Theil des Unterkiefers von innen.

2. Gelenkknopf des Unterkiefers.

Tafel XXXIX.

Figur 1.

Kiefermuskel von vorn.

a. Vordere größere und seichtere Portion des Kiefermuskels.

b. c. Sehniger Ursprung, welcher von der Spitze des Jochfortsatzes vom Oberkiefer, und c. vom unteren Theil der äußeren Fläche des Jochbeines anfangt.

d. Sehniges Ende, welches an dem hinteren Theil des Körpers vom Unterkiefer bis zu dessen Winkel befestiget ist.

e. Tiefer liegender hinterer und kleinerer Theil, welcher vom Schläfefortsatze des Wangenbeines und vom Jochfortsatze des Schläfebeines seinen Ursprung nimmt.

Figur 2.

Tiefere kleinere Portion des Kiefermuskels von vorn.

a. Vorderes kleineres Stück des Kiefermuskels.

b. c. Sehniger Ursprung vom unteren Rande des Jochbeines und c. vom Jochfortsatze des Schläfebeines.

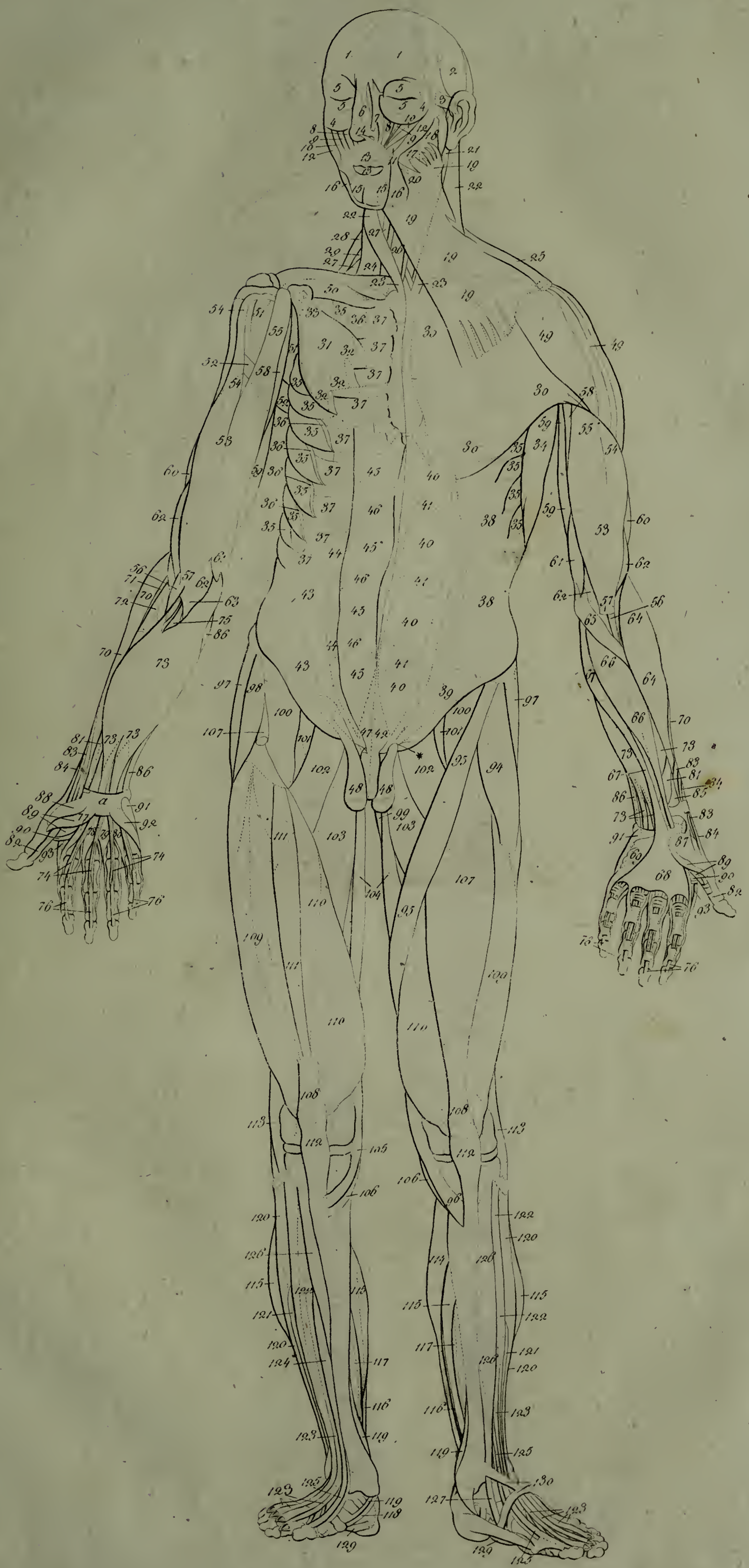
d. Sehniges Ende, welches sich an die Wurzel des spitzigen Fortsatzes und an den oberen Theil des Astes vom Unterkiefer ansetzt.

Figur 3.

a. Vordere und seichtere Portion des Kiefermuskels.

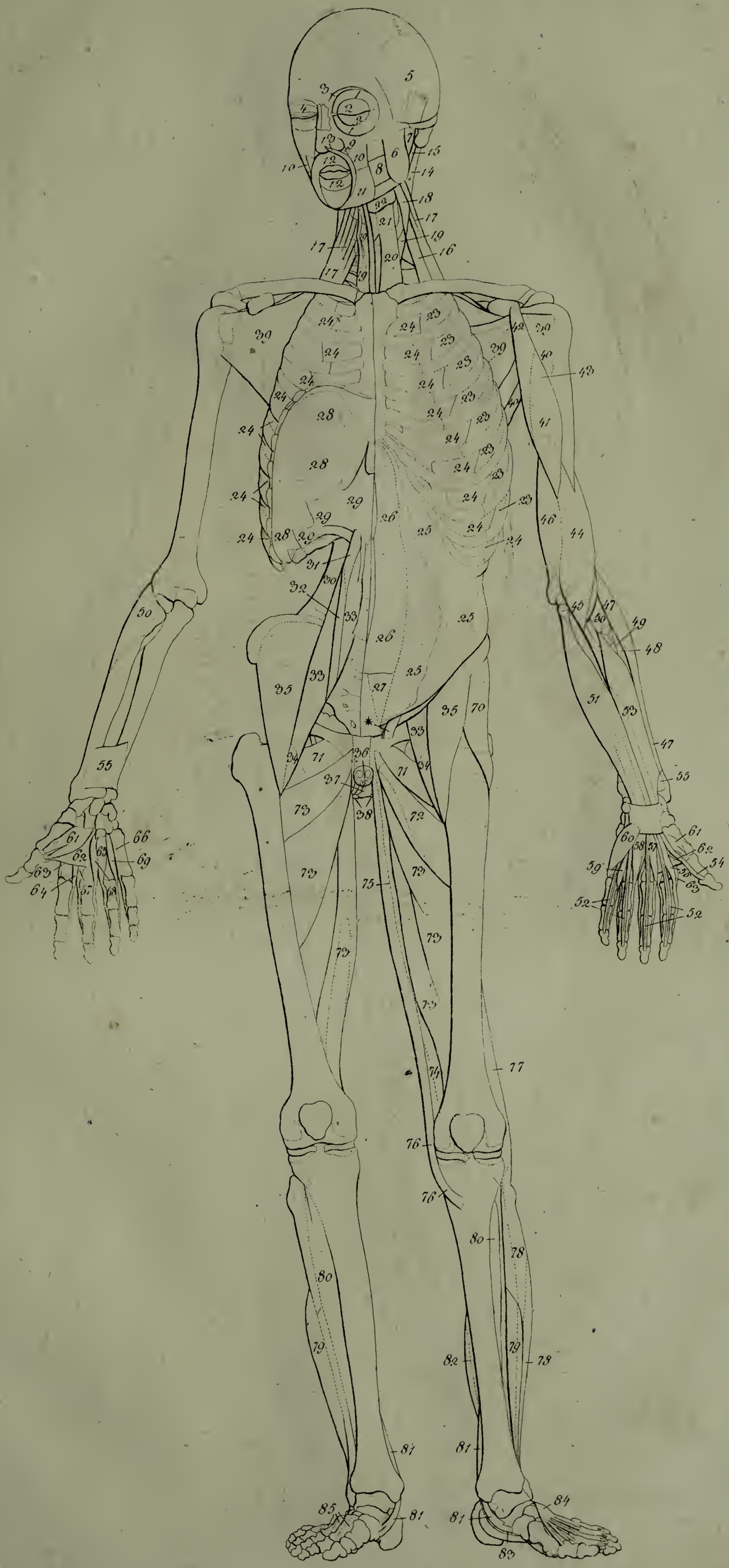
b. Hintere tiefere Portion, welche vom Jochfortsatz des Schläfebeins herabsteigt.

Tab A.



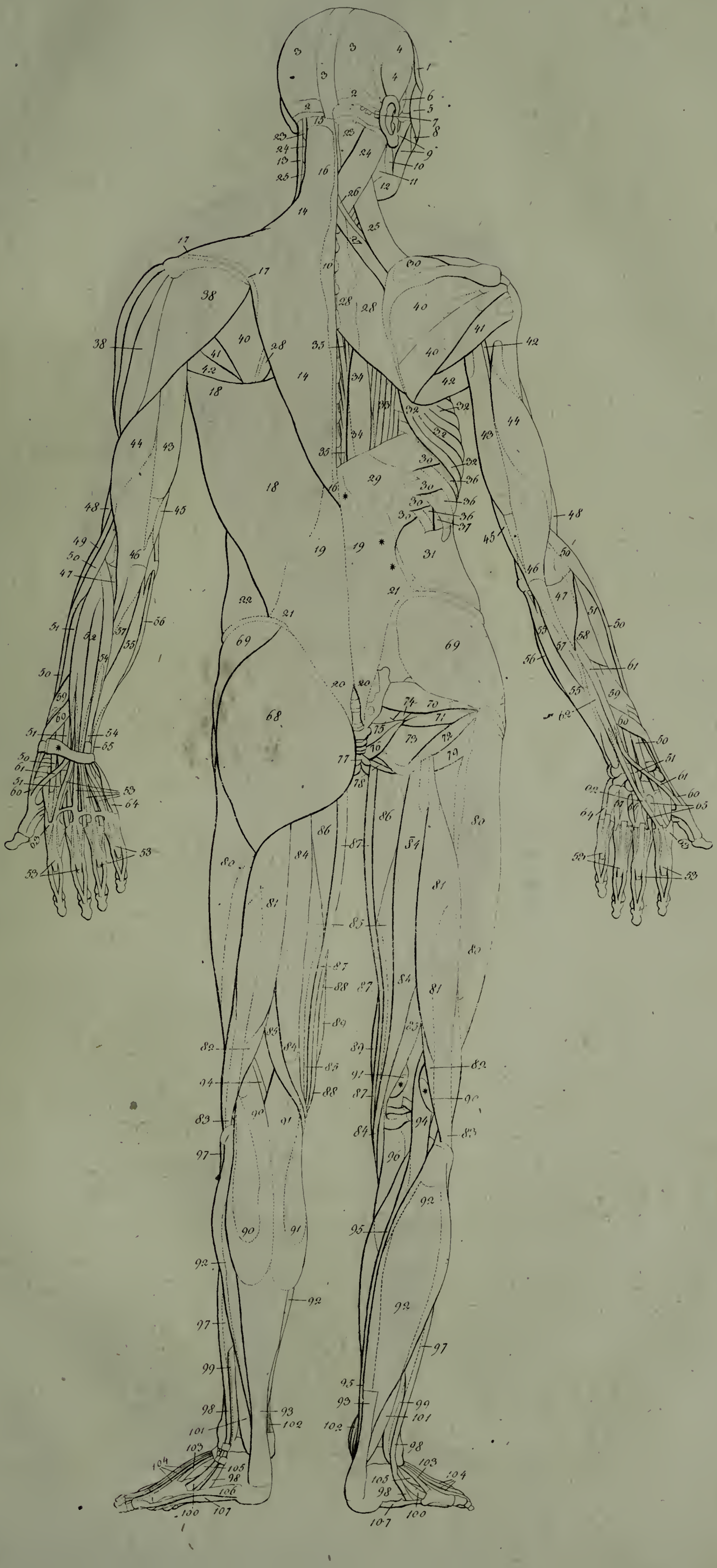
Tab. A.

Tab. B.


5
3
1
2
4
7
15
6
10
8
14
12
11
18
22
21
17
19
16
20
9
24
23
39
42
40
43
41
28
29
26
25
46
44
31
30
32
33
50
45
47
49
48
35
27
70
51
53
34
71
36
37
38
72
73
75
55
61
66
62
65
69
63
64
67
68
60
58
57
54
59
56
52
74
77
76
80
78
79
82
81
85
84
83

Tab. B.

Tab. C.



Tab. C.

Tab. D.

Tab. E.

Tab. E.

Tab. I.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

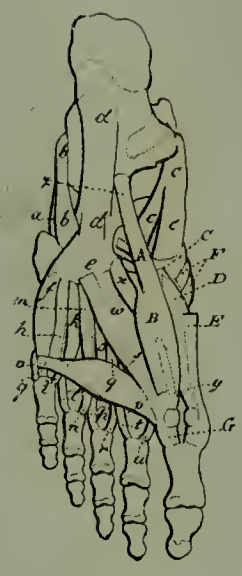


Fig. 4.

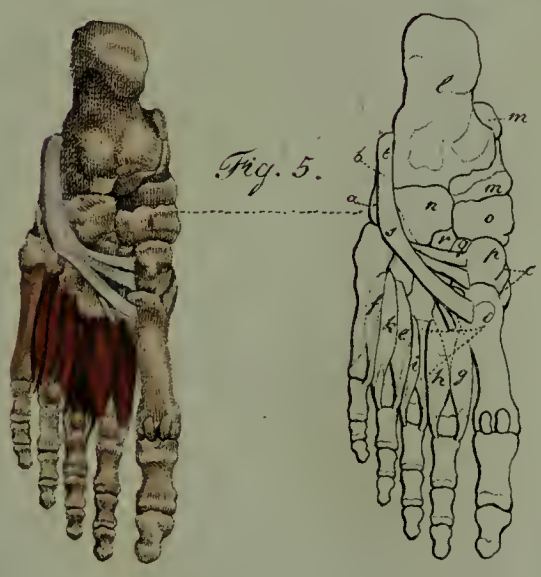


Fig. 5.

Tab. I.

Fig. 1.

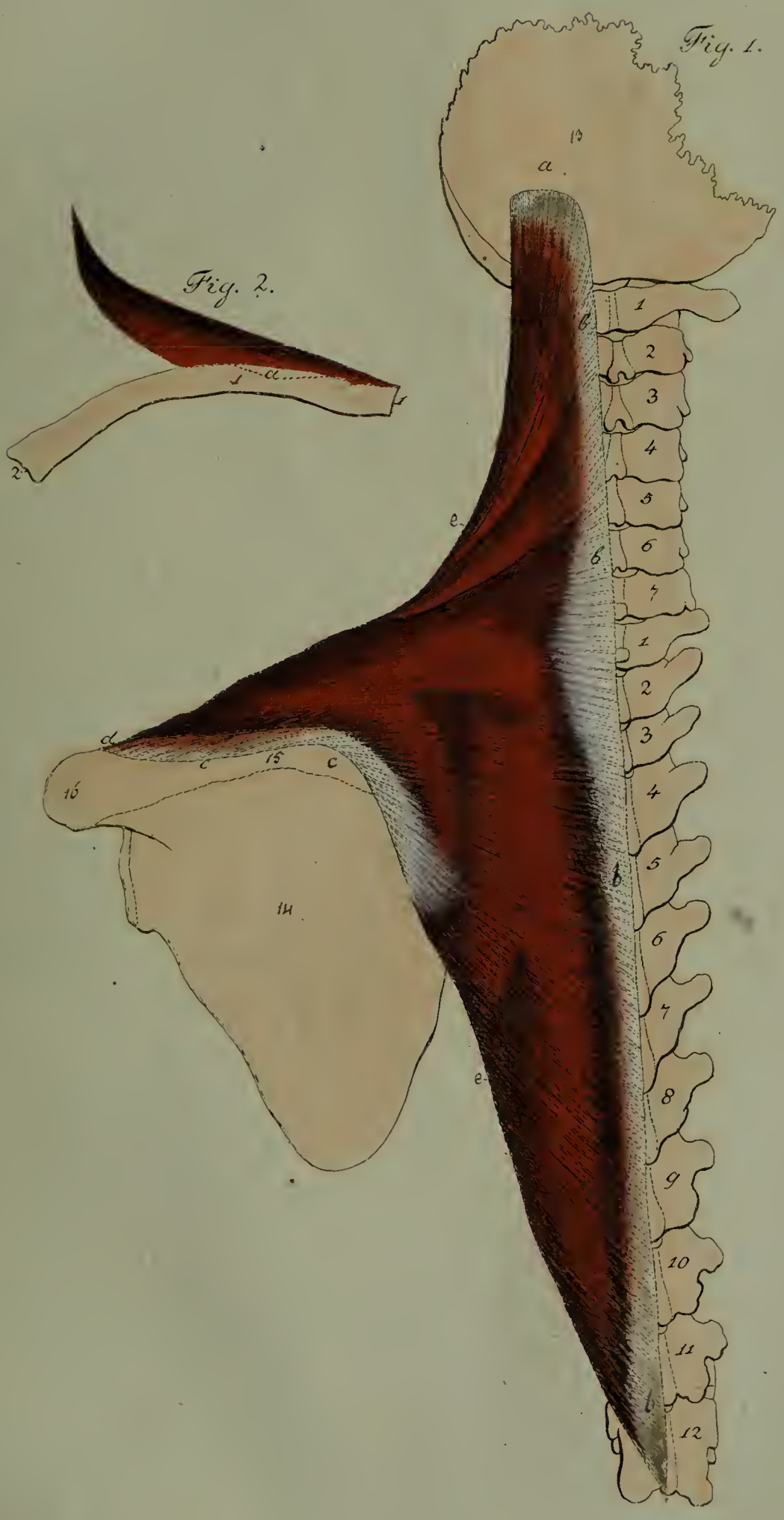


Fig. 2.

Tab. II.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Tab. III.

Fig. 1.

Fig. 2.

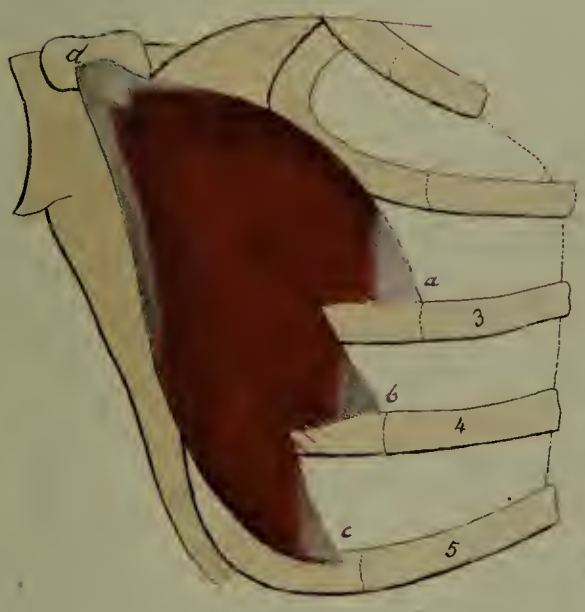


Fig. 3.

Tab. IV.

Fig. 1.

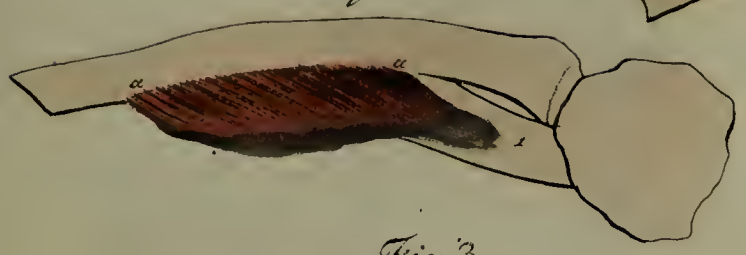
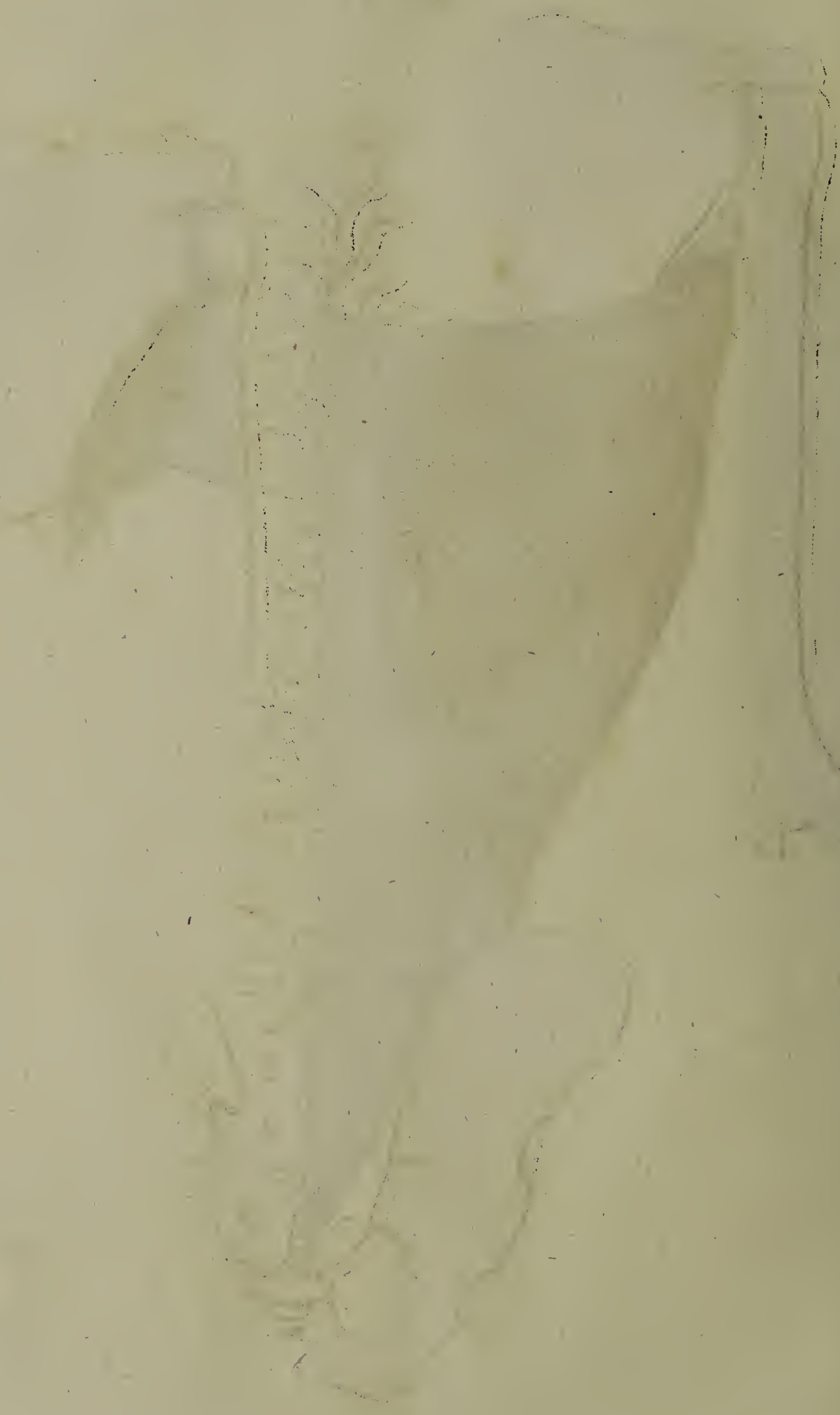


Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

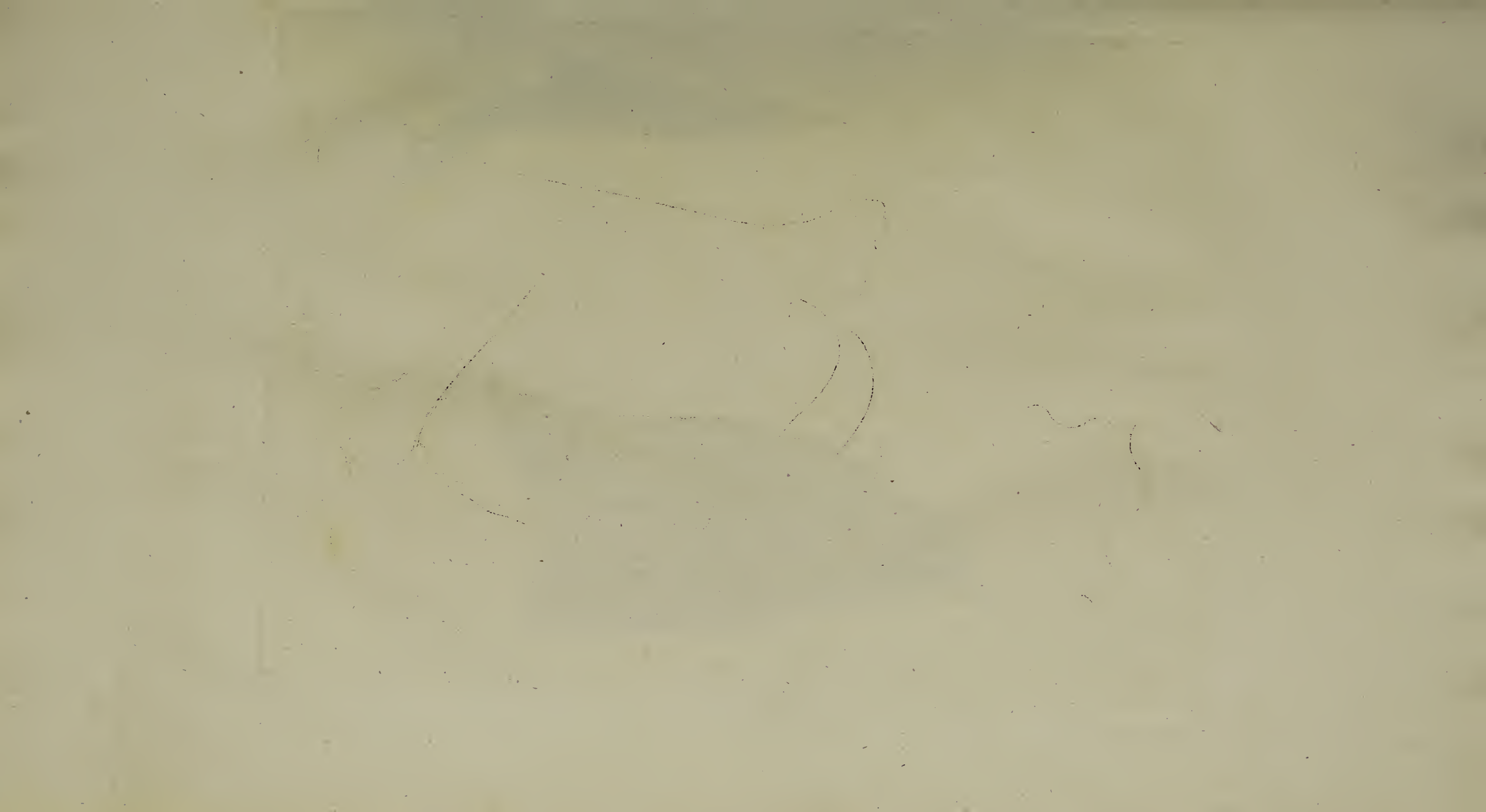
Tab. V.



Tab. VI.

Fig. 1.

Fig. 2.



Tab. VII.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Tab. VIII.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

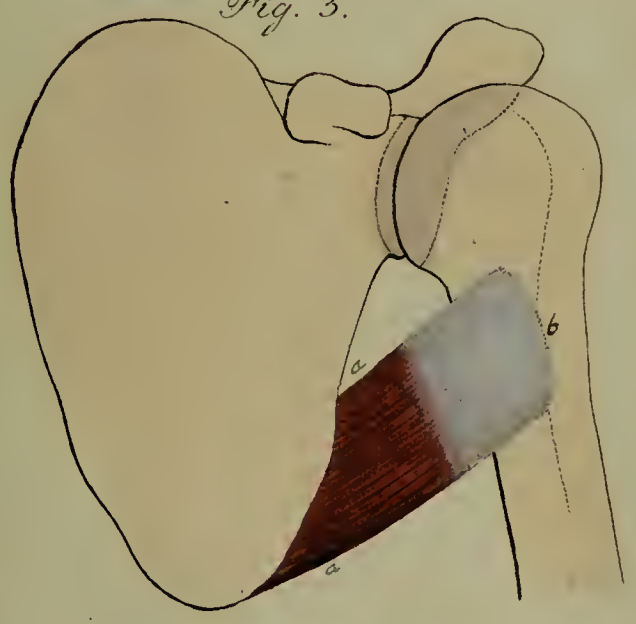
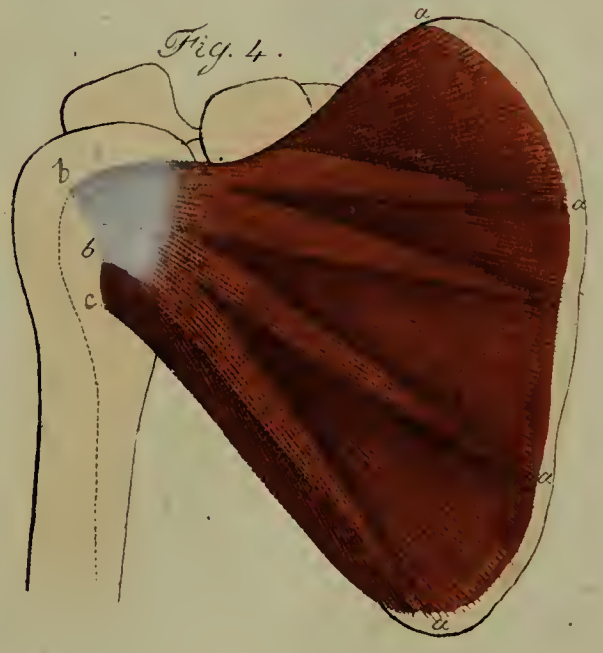


Fig. 4.



Tab. IX.

Fig. 1.

Fig. 2.

Tab. X.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Tab. XI.

Fig. 1.

Fig. 2.

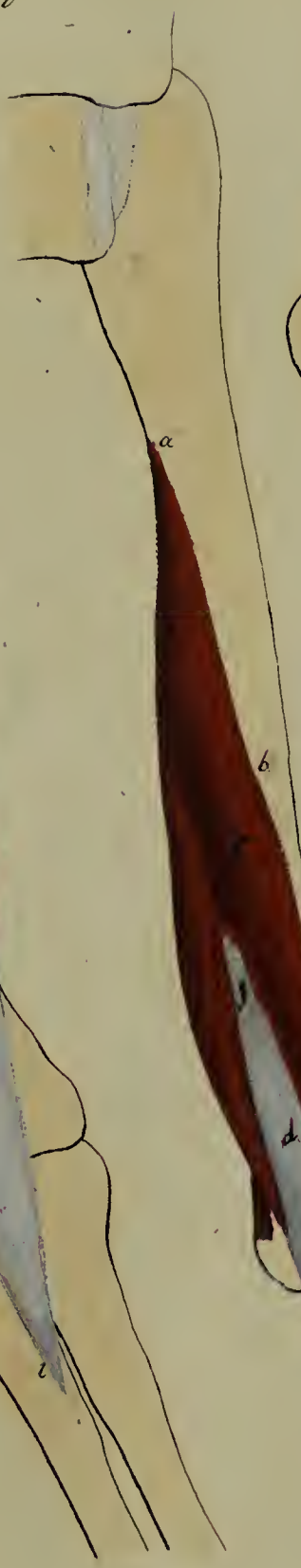


Fig. 3.

Tab. XII.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

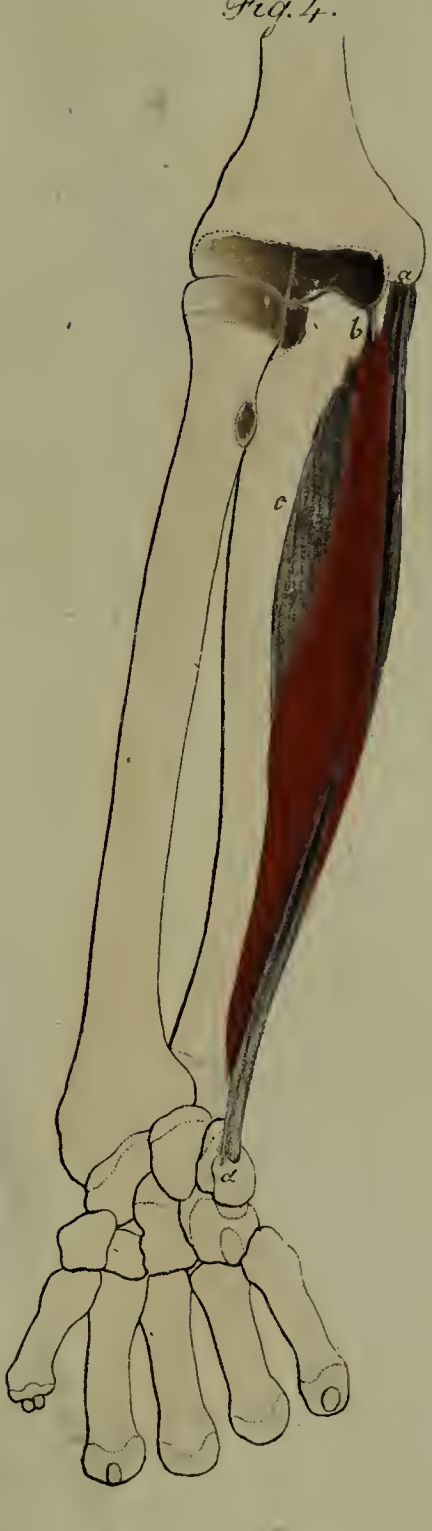
Tab. XIII.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.



Tab. XIV.

Fig. 1.

Fig. 2.

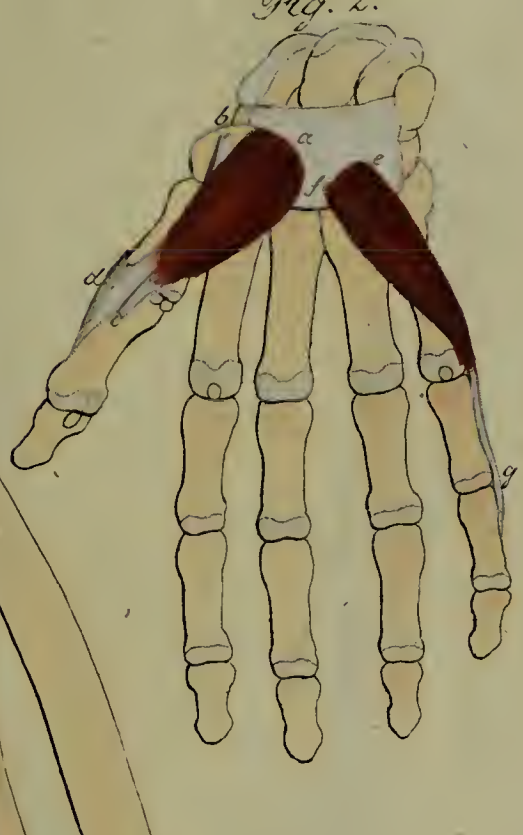


Fig. 3.

Fig. 4.

Tab. XV.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 4.

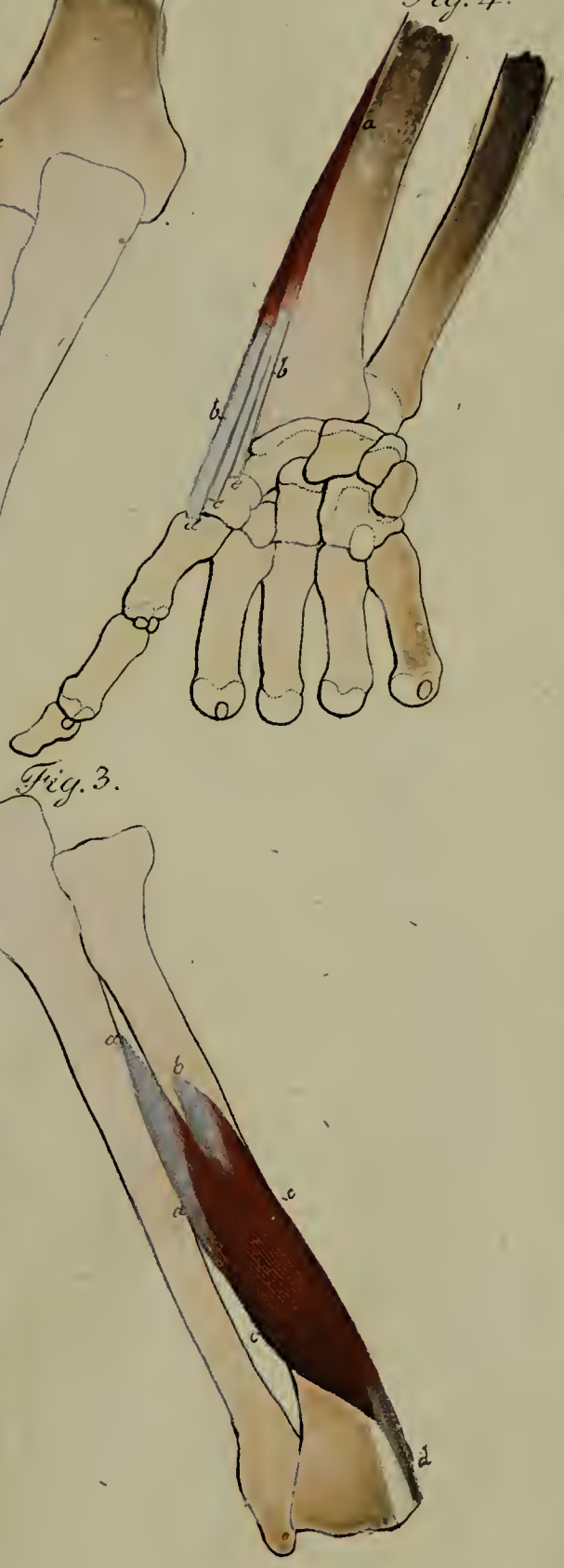


Fig. 3.

Tab. XVI.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Tab. XVII.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Tab. XVIII.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 2.

Tab. XIX.

Fig. 1.

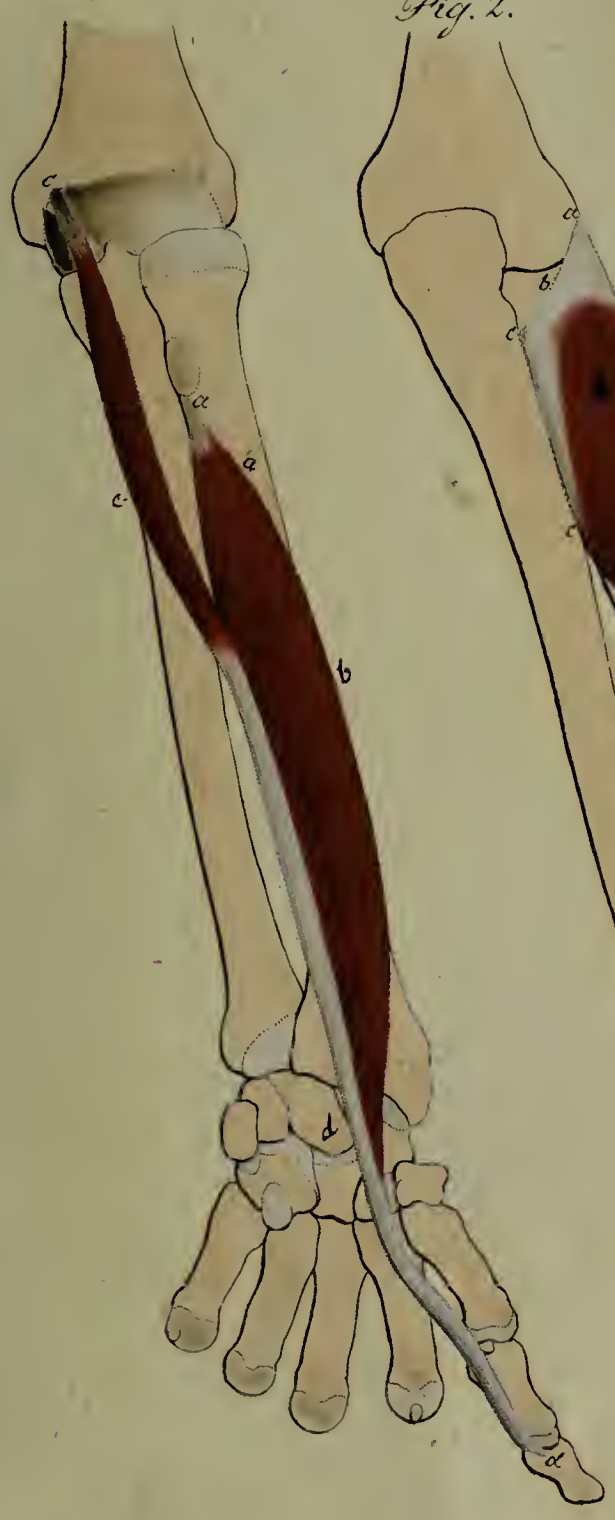


Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 5.

Fig. 4.

Tab. XX.

Fig. 1.

Fig. 5.

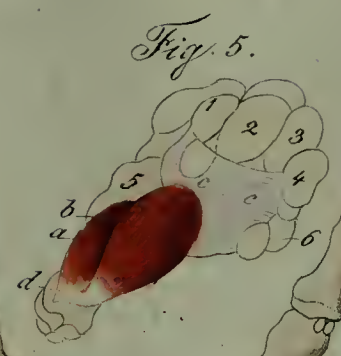


Fig. 2.

Fig. 6.

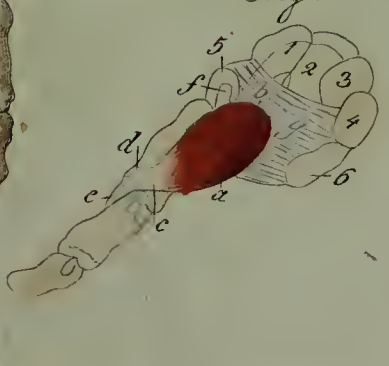
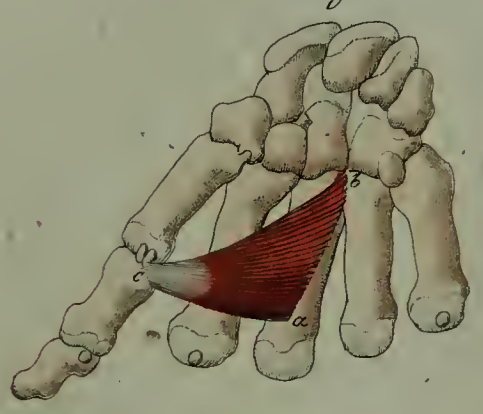


Fig. 3.

Fig. 4.



Tab. XXI.

Fig. 1.

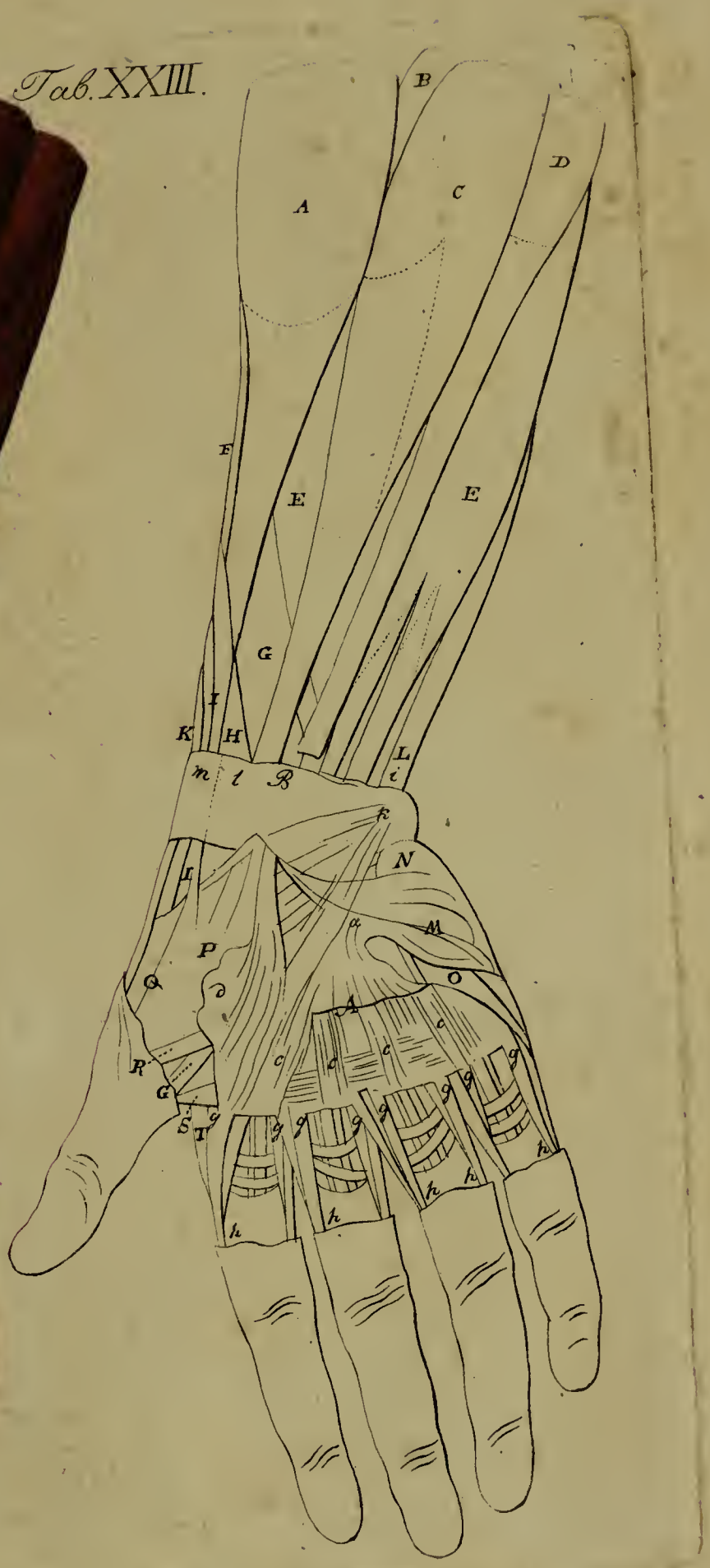
Fig. 2.

Fig. 3.

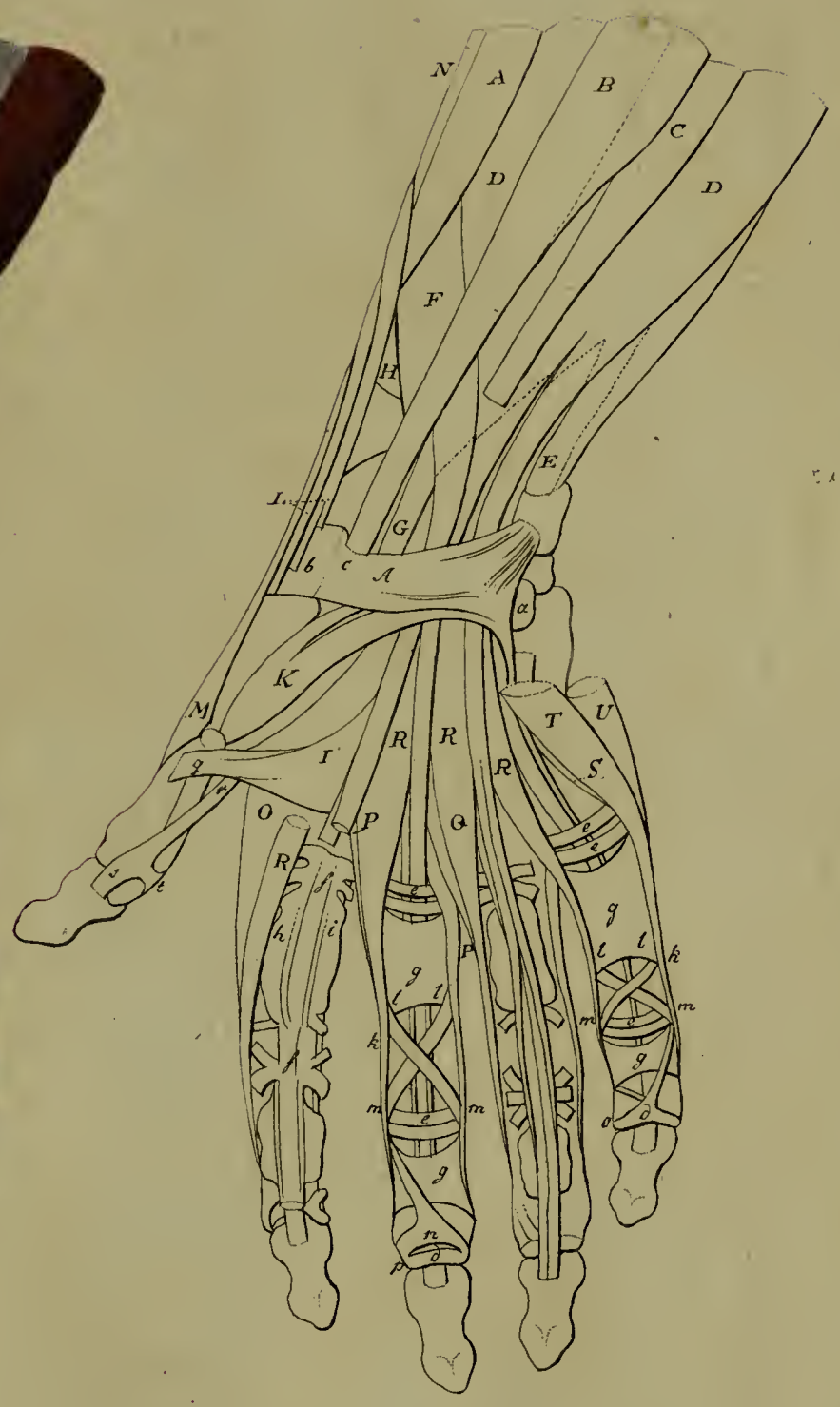
Fig. 4.

Tab. XXII.

Tab. XXIII.



Tab. XXIV.



Tab. XXV.

Fig. 1.

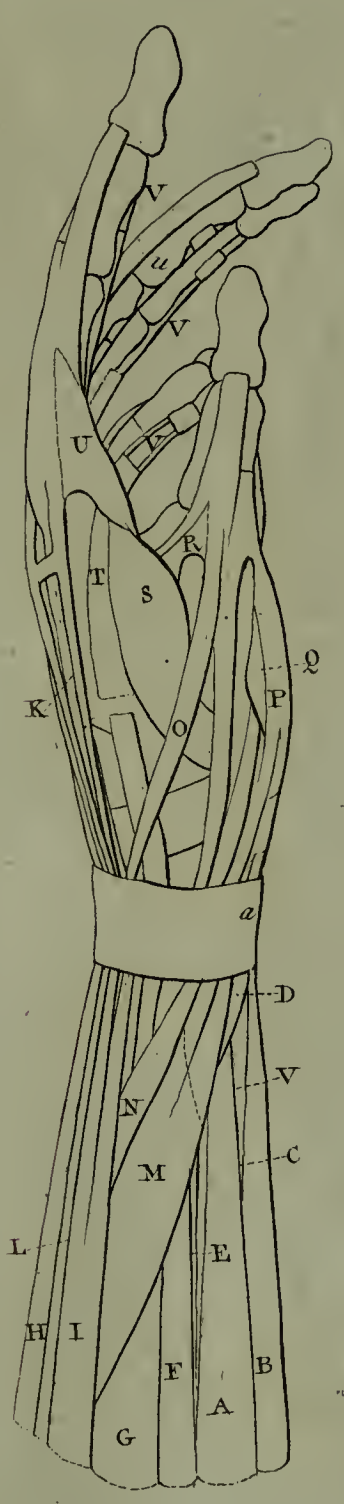
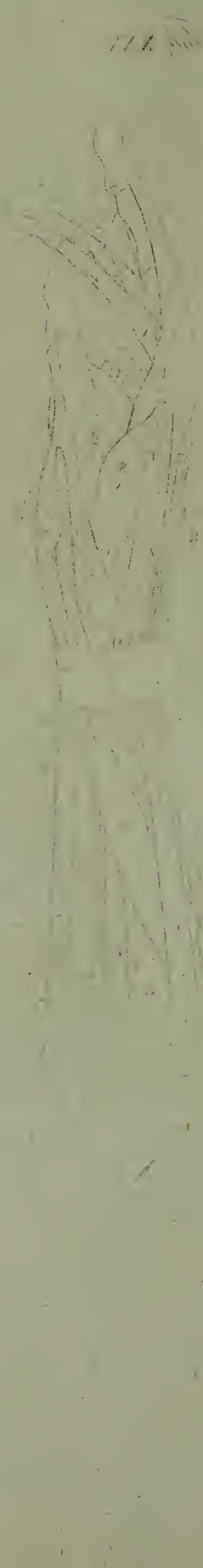


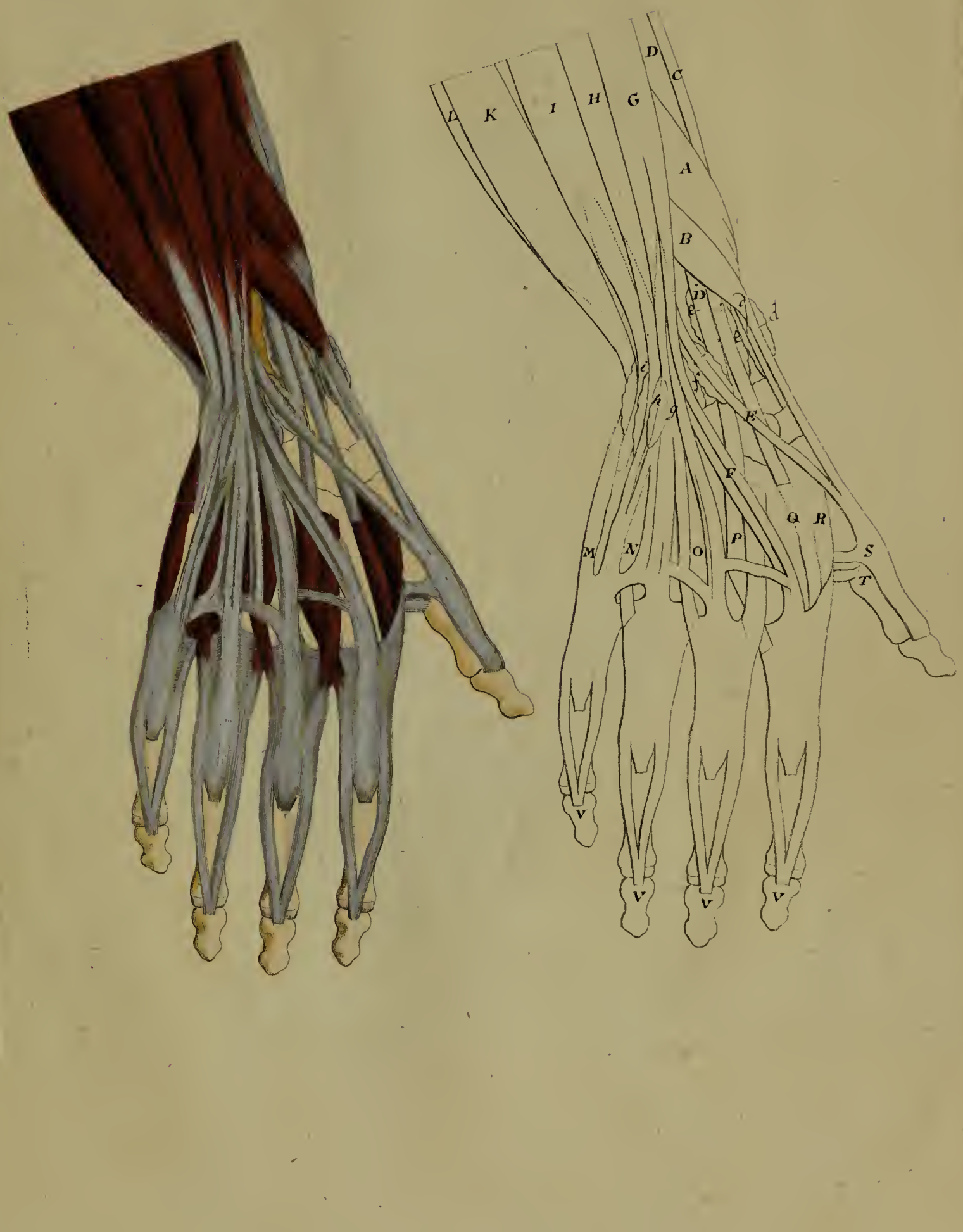
Fig. 2.



Tab. XXVI.

Tab. XXVII.

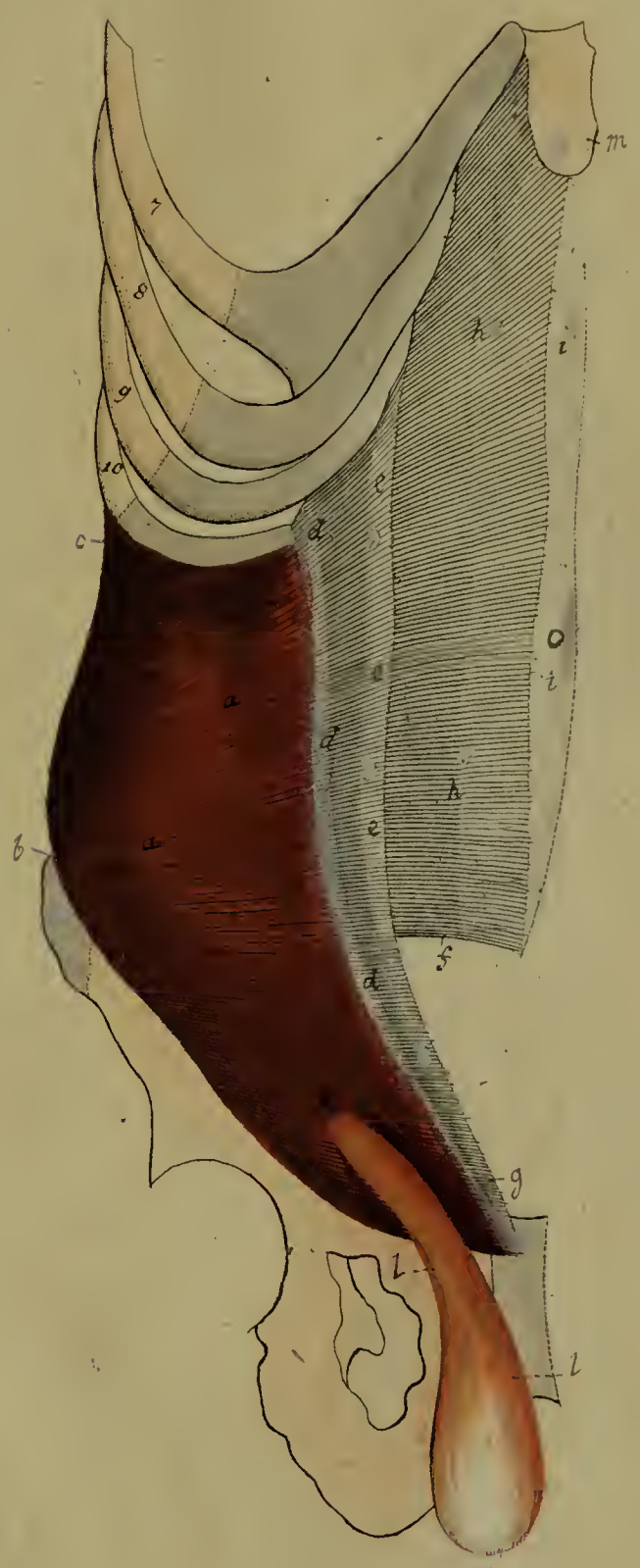
Таб. XXVIII.



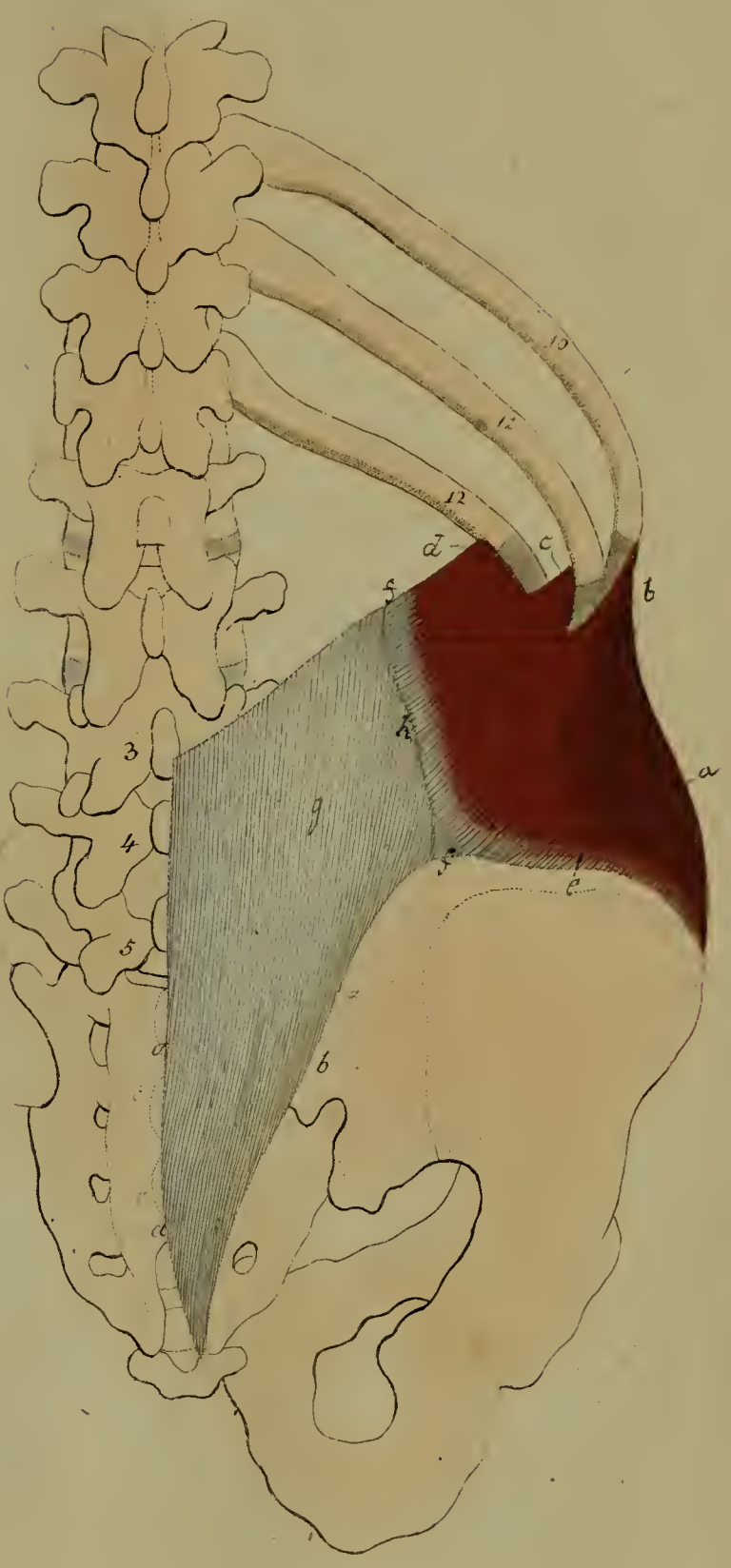
Tab. XXIX.

Tab. XXX.

Tab. XXXI.



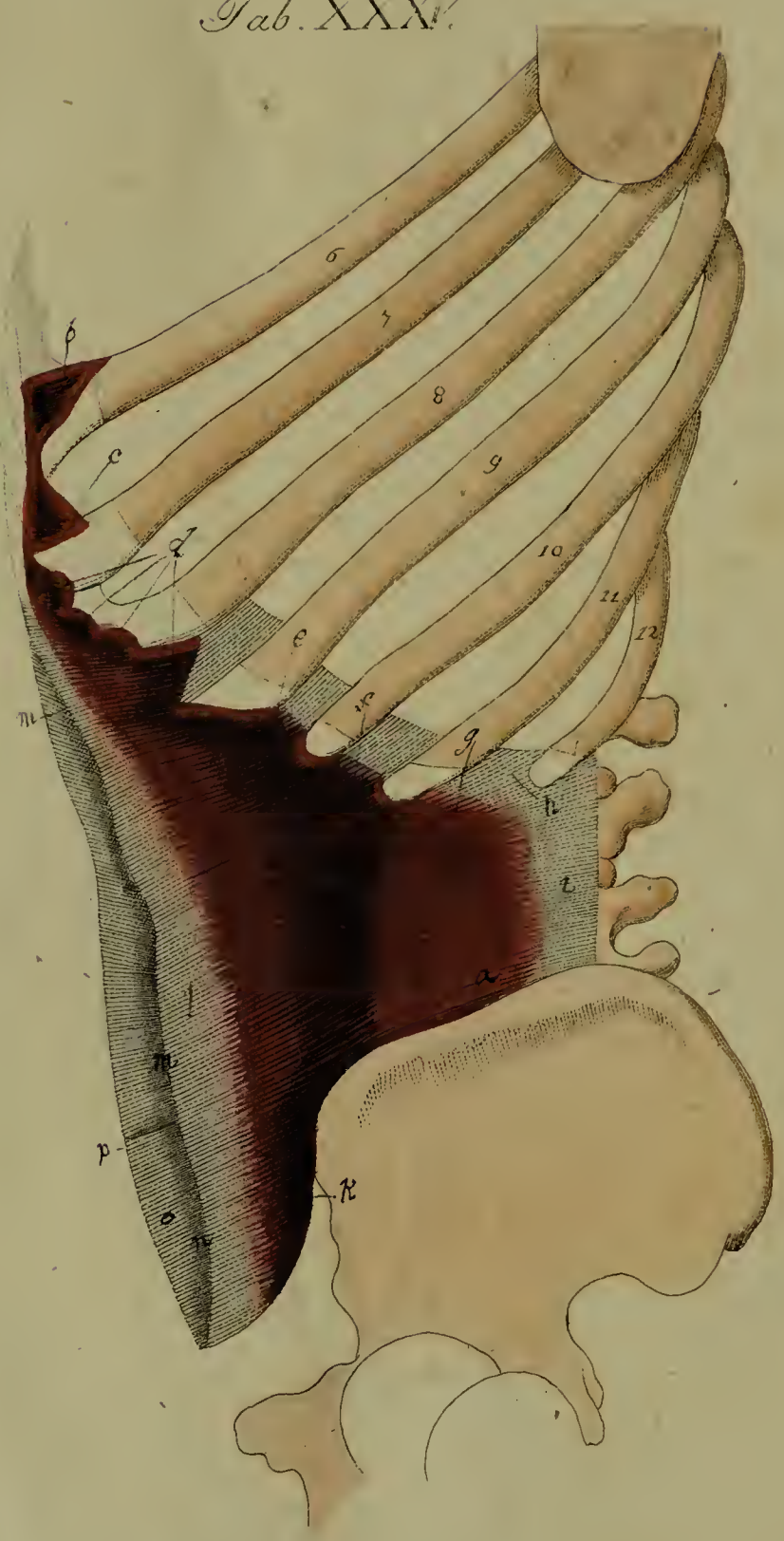
Tab. XXXII.



Tab. XXXIII.

Tab. XXXIV.

Tab. XXXV.



Tab. XXXVI.

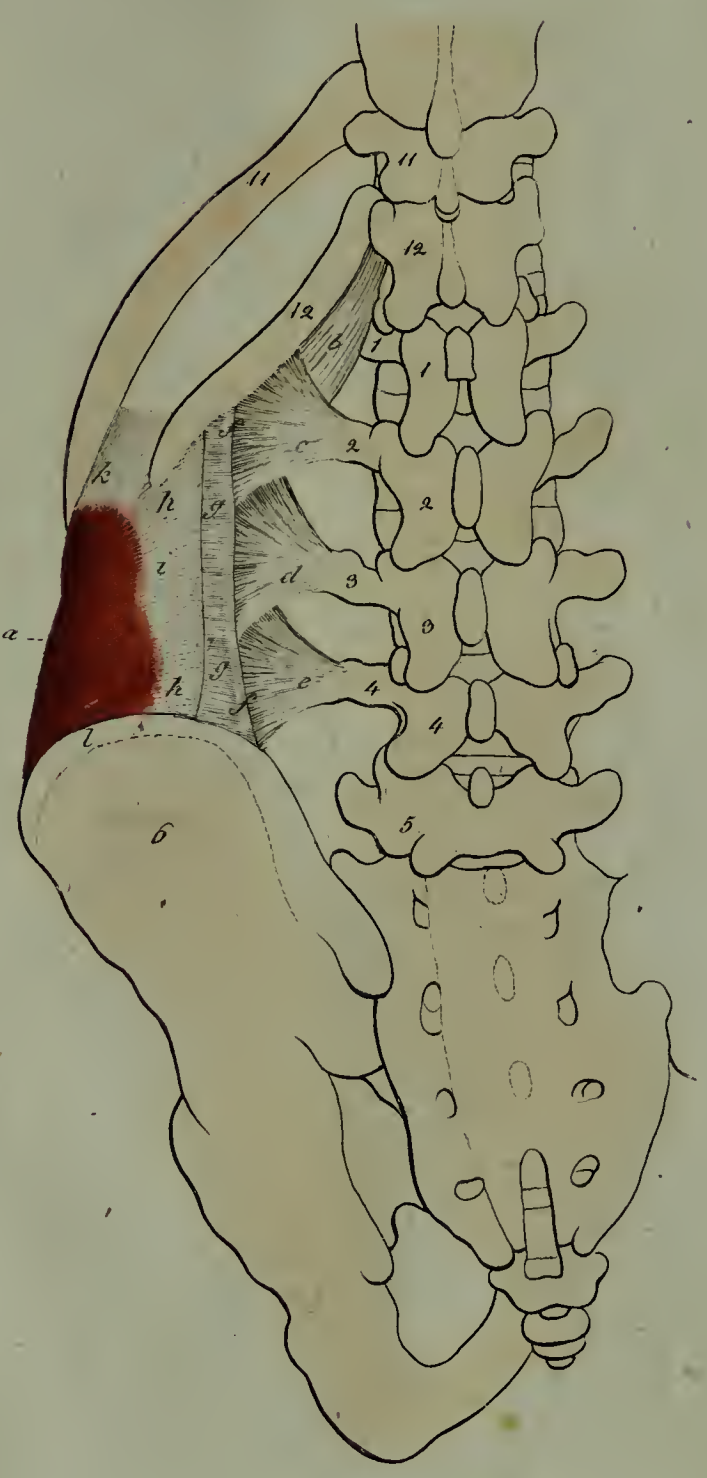
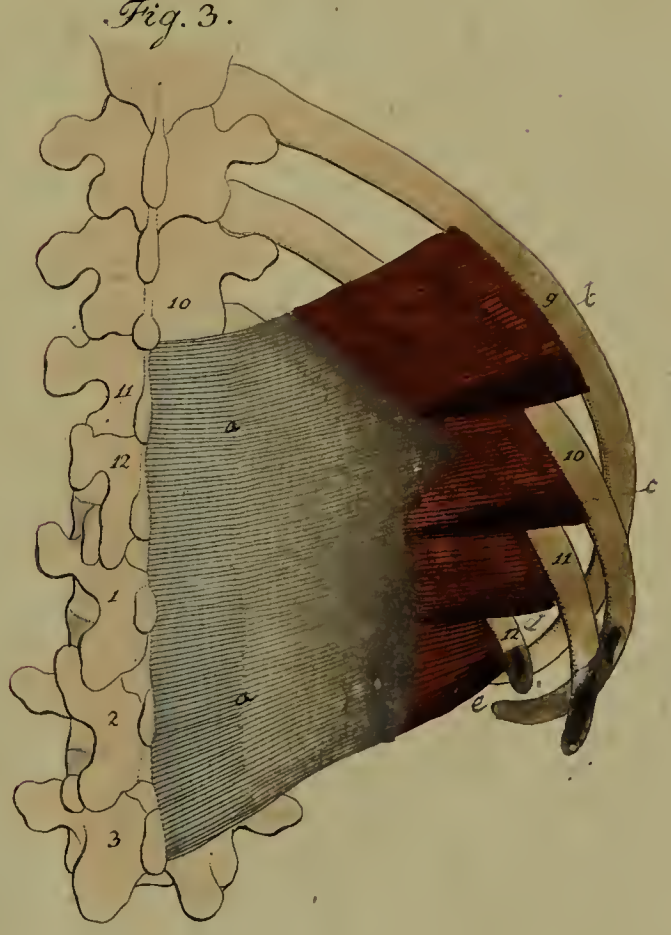


Fig. 1.

Tab. XXXVII.

Fig. 2.

Fig. 3.



Tab. XXXVIII.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Tab. XXXIX.

Fig. 1.

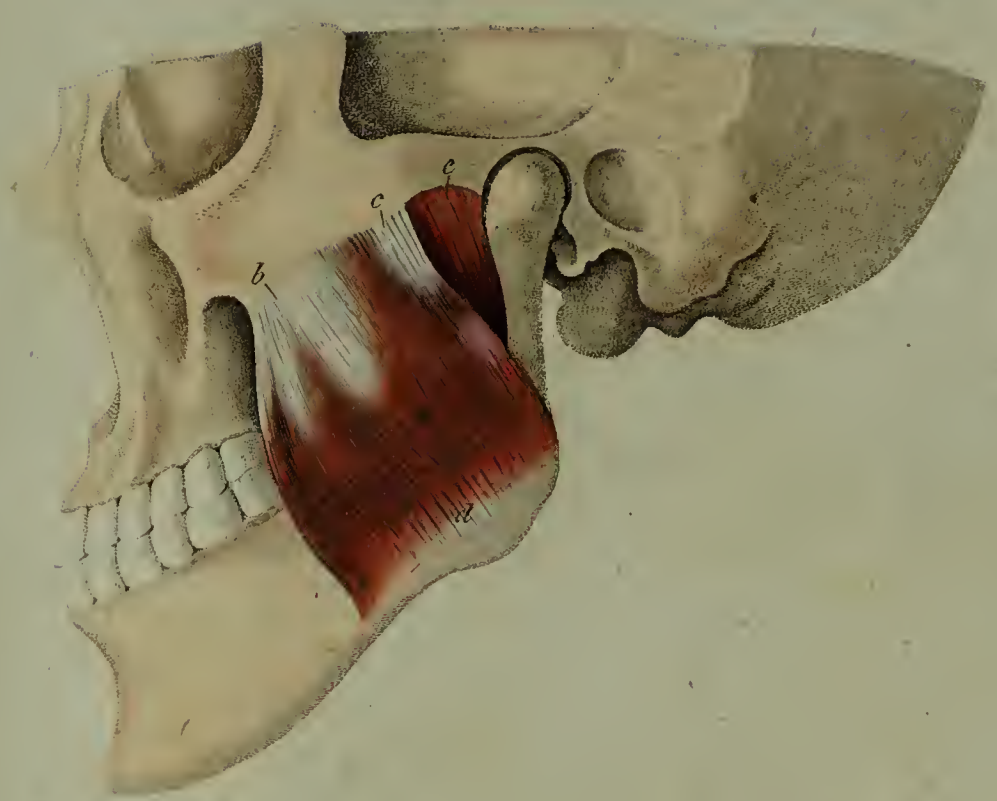


Fig. 2.

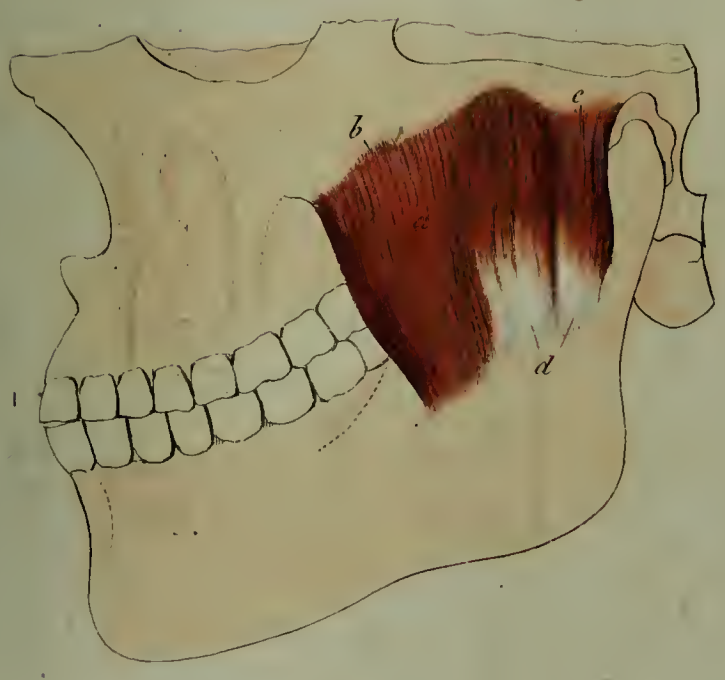


Fig. 3.